HT-H5200
HT-HS5200

# 2.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

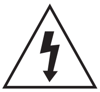
SAMSUNG

# Safety Information

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN**

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
  - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus. A water spill can cause a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Route power-supply cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service centre.
- Maintenance of Cabinet.
  - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
  - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the product is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Contact an authorized service centre for information if you intend to install your product in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your product.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class l Equipment only.)
- To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.

- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

**WARNING :**

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.



### CLASS 1 LASER PRODUCT

This product is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

**CAUTION :**

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

## 3D Precautions

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.
Read and understand the following safety information before using the 3D function.

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through an HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is fixed to the resolution of the original 3D video. You can not change the resolution.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46 inch screen, stay 3.5 meters from the screen.
- Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This product does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

# Contents



## Wiring the Main Power Supply Plug (UK Only)

**IMPORTANT NOTICE :** The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug and if it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used. Never use the plug with the fuse cover removed. If the cover is detachable and a replacement is required, it must be of the same colour as the fuse fitted in the plug. Replacement covers are available from your dealer. If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance. However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains socket as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord. Never attempt to insert bare wires directly into a mains socket. A plug and fuse must be used at all times.

**IMPORTANT :** The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:– BLUE = NEUTRAL BROWN = LIVE As these colours may not correspond to the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:–The wire coloured BLUE must be connected to the terminal marked with the letter N or coloured BLUE or BLACK. The wire coloured BROWN must be connected to the terminal marked with the letter L or coloured BROWN or RED.

**IMPORTANT : DO NOT CONNECT EITHER WIRE TO THE EARTH TERMINAL WHICH IS MARKED WITH LETTER E OR BY THE EARTH SYMBOL ⏚, OR COLOURED GREEN OR GREEN AND YELLOW.**

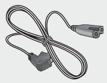
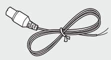
# Getting Started

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
  a. an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  b. you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Check the box for the accessories and speaker components listed or shown below.

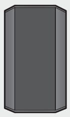
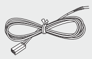
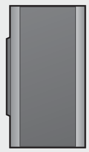
## Accessories

- Remote Control
- User Manual
- Batteries

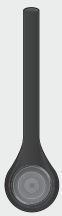
| | |
|---|---|
|  |  |
| Power Cable | FM Antenna |

## Speaker Components

**HT-H5200**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Speaker Cable x 3 | Subwoofer |

**HT-HS5200**

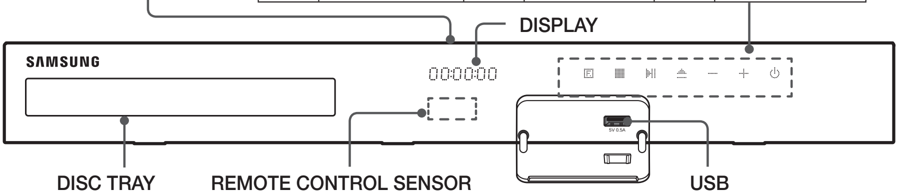
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Speaker Cable x 3 | Subwoofer |

# Getting Started

## Front Panel

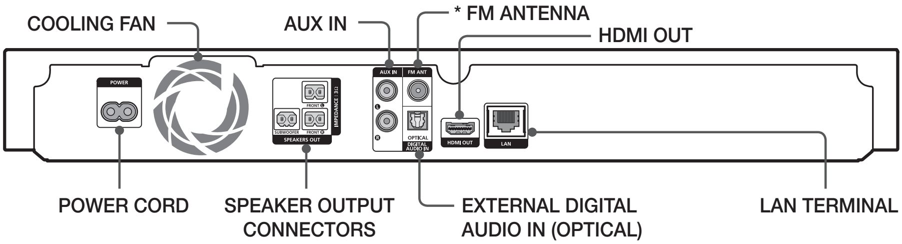
DISPLAY ICONS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 🄵 | FUNCTION | ■ | STOP | ⏯ | PLAY/PAUSE |
| ⏏ | OPEN/ CLOSE | − + | VOLUME CONTROL | ⏻ | POWER |




- ✎ When the product is on, do not let children touch the product's surface. It will be hot.
- ✎ To upgrade the product's software through the USB jack, you must use a USB flash drive.
- ✎ When the product displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the ⏯/▶ button on the product or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the ⏎ button.
- ✎ If you are using the Internet or are playing content from a USB device on your TV through the home cinema, you cannot select the **BD/DVD** mode with the **FUNCTION** button. To select the **BD/DVD** mode, exit the Internet or stop the content you are playing on the TV, and then select the **BD/DVD** mode.
- ✎ To use the **NFC** function, tag the compatible Bluetooth source device to the N on the top of the product (See page 32).

## Rear Panel



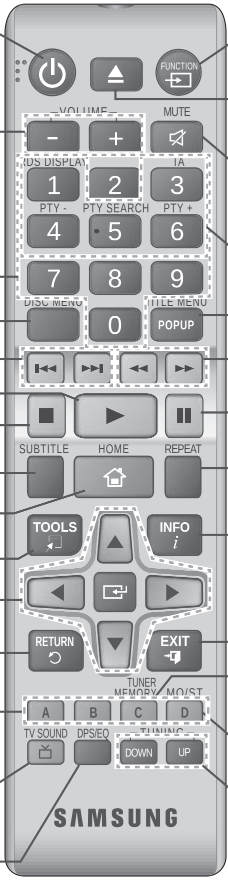

* **Connecting the FM Antenna**

1. Connect the supplied FM antenna to the FM ANT Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

- ✎ Maintain a minimum of 10 cm of clear space on all sides of the home cinema to ensure adequate ventilation. Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.
- ✎ This product does not receive AM broadcasts.

## Remote Control

### Tour of the Remote Control




- Turn the product on and off.
- Adjust the volume.
- Press numeric buttons to operate options.
- Press to view the disc menu.
- Press to skip backwards or forwards.
- Press to play a disc or files.
- Press to stop a disc or files.
- Selects the disc subtitle language.
- Press to move to the Home screen.
- Press to use the Tools menu.
- Select on-screen menu items and change menu values.
- Return to the previous menu.
- These buttons are used both for menus on the product and also several Blu-ray Disc functions.
- Press to direct audio signal to home cinema speaker or TV speaker. (See page 33)
- Select the desired DSP/EQ audio mode.
- Press to select Home Cinema's mode. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).
- To open and close the disc tray.
- Cut off the sound temporarily.
- Use the RDS function to receive FM stations.
- Use to enter the Popup menu/ Title menu.
- Press to search backwards or forwards.
- Press to pause playing.
- Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
- Use to display the playback information when playing a Blu-ray/DVD disc or files.
- Press to exit the menu.
- Use to set a preset radio frequency.
- Select MONO or STEREO for radio broadcasts.
- Search for active FM stations and to change channels.

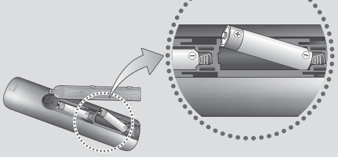
### Installing batteries in the Remote Control

✎ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.

✎ Assuming typical usage, the batteries last for about one year.

✎ The remote control can be used up to approximately 7 meters from the product in a straight line.

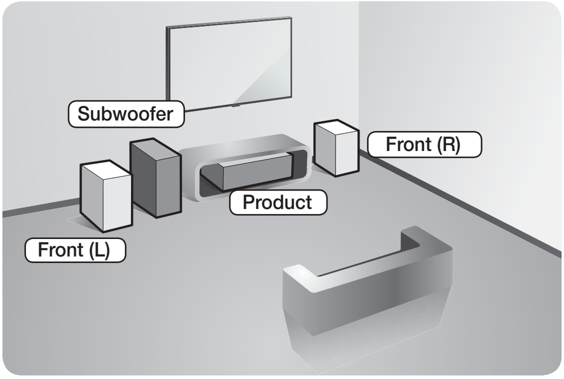
**Battery size: AAA**



# Connections

This section describes various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

## Connecting the Speakers




**Position of the product**

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

**Selecting the Listening Position**

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV. For example, if you have a 46 inch screen, locate the listening position 2.92 to 3.50 meters from tthe screen.

| | |
|---|---|
| Front Speakers | Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. |
| Subwoofer | The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like. |

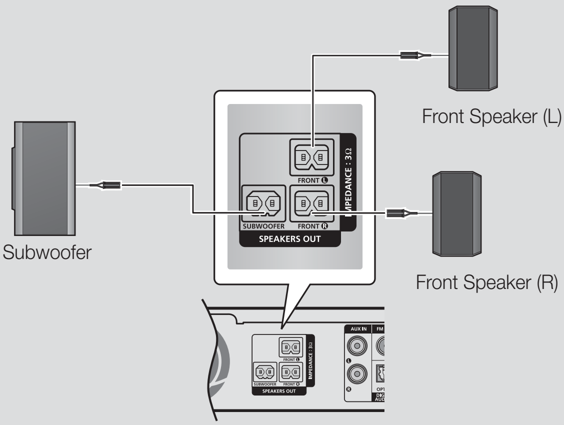
* **The appearance of your speakers may differ from the illustrations in this manual.**

* **Match the speaker cables to the coloured label on the back of the speaker, and then plug them into the jack of the same colour. See page 9 for exact instructions.**

## Speaker Cable Connections

1. Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the colour coded plug on each bundle to the coloured sticker on the bottom of each speaker.
2. Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the colours of the speaker jacks.

**In case of HT-H5200**



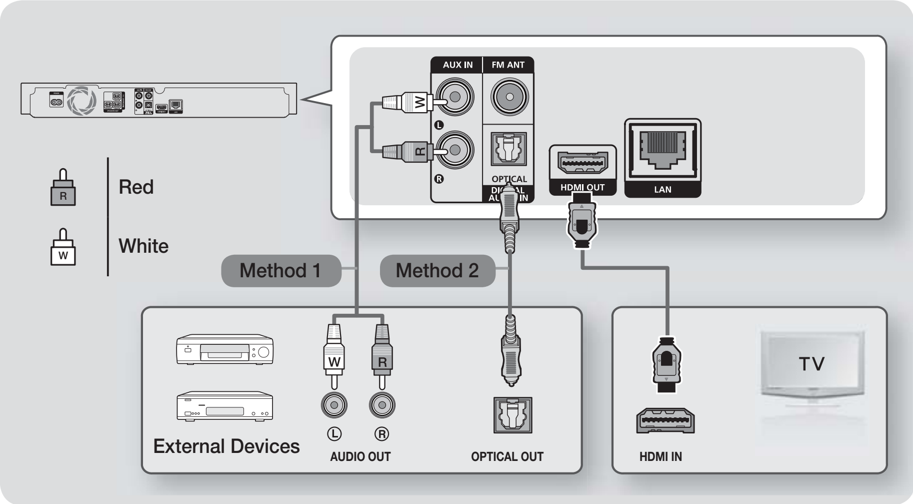

* Refer to page 5 for the speakers of HT-HS5200.

✎ If you place a speaker near your TV set, the screen colour may be distorted because of the magnetic field.

**| CAUTION |**

- If you want to install the speakers on the wall, fasten screws or nails (not provided) firmly to the wall wherever you want to hang a speaker, and then, using the hole in the rear of each speaker, carefully hang each speaker on a screw or nail.
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall using the duct (hole).

## Connecting to a TV and External Devices




### Connecting to a TV

Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV. If the TV supports ARC, you can hear the audio from your TV through the home cinema with only this cable connected. See page 15 in this manual and the section on ARC in your TV's user's manual for details.

### Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device after you have connected the device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order :

**BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT**

Two methods of connecting external devices to your home cinema are explained below.

#### Method 1 AUX IN : Connecting an External Analogue Component

Using an RCA audio cable (not supplied), connect the AUDIO In jack on the product to the AUDIO Out jack on the external analogue component. ➾ Select the **AUX** mode.

- Be sure to match the colours on the cable plugs to the colours on the input and output jacks.

#### Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

Use to connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes): Using a digital optical cable (not supplied), connect the Optical Digital Audio In jack on the product to the Digital Optical Out jack of the external digital device using a digital optical cable.
➾ Select the **D. IN** mode.

✎ To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect its video output directly to your TV.

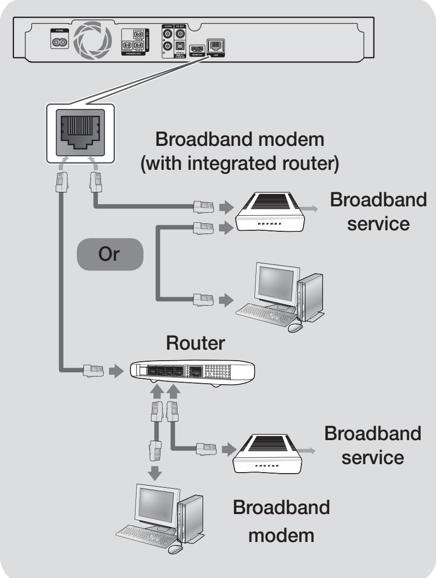
✎ This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz or higher from external digital components.

✎ This system supports only DTS and Dolby Digital audio. MPEG audio, a bitstream format, is not supported.

## Connecting to a Network Router

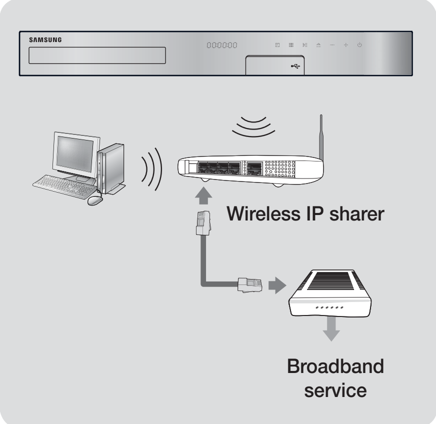
You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.

### Wired Network




- ✎ Your router or your Internet Service Provider's policies may prevent the product from accessing Samsung's software update server. If this occurs, contact your Internet Service Provider (ISP) for more information.
- ✎ DSL users, please use a router to make a network connection.
- ✎ To use the DLNA function, you must connect your PC to your network as shown in the illustrations above.
  The connection can be wired or wireless.

### Wireless Network

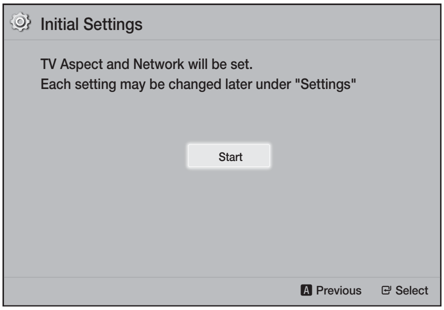



- ✎ If your wireless IP router supports DHCP, this product can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- ✎ Set your wireless IP router to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- ✎ The product supports only the following wireless security key protocols:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ✎ Select a channel on the wireless IP router that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP router is currently being used by another device nearby, it will result in interference and communication failure.
- ✎ In compliance with the newest Wi-Fi certification specifications, Samsung home cinemas do not support WEP, TKIP, or TKIP-AES (WPS2 Mixed) security encryption in networks running in the 802.11n mode.
- ✎ Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the operating conditions (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).

## The Initial Settings Procedure

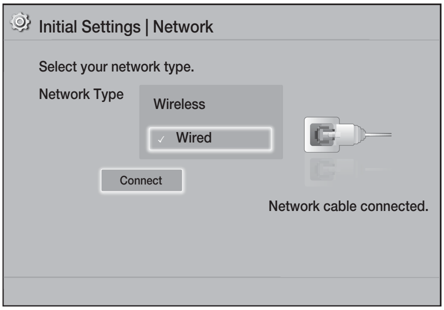
- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

1. Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the **Initial Settings** Language screen.
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, and then press the button.
3. Press the button to start function setup.




4. The **TV Aspect** screen appears. Press the ▲▼ buttons to select a TV aspect ratio, and then press the button.
   You have four choices:
   **16:9 Original** - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.
   **16:9 Full** - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.
   **4:3 Letter Box** - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.
   **4:3 Pan-Scan** - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in Pan-Scan format that fills the screen, but cuts off the left and right sides of the picture and enlarges the middle vertically.
5. The **Network** screen appears.
   - Before you begin, confirm that the product is connected to your router.
   - Set to wired or wireless depending on your network environment.
   - If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button.

✎ If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can set up the product's network connection later. (See page 17)

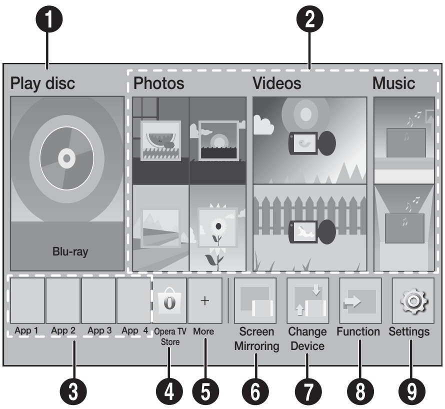



6. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the button. The "**Initial settings completed.**" screen appears, and then the Home screen appears.

✎ If you want to display the **Initial Settings** screen again and make changes, select the **Reset** option. (See page 17)

✎ If you use an HDMI cable to connect the product to an Anynet+ (HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+ (HDMI-CEC)** feature to On in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

## The Home Screen at a Glance




### ❶ Play disc

The disc currently in the tray is displayed.
Press [Enter] to start playing the disc.

### ❷ Photos/Videos/Music

Play photos, videos, or music content from Disc, USB, PC, or mobile devices.

### ❸ Apps

Access various for pay or free-of-charge applications.

### ❹ Opera TV Store

Makes the Web-based App for TV available for use.

### ❺ More

A list of useful and popular apps we recommend.

### ❻ Screen Mirroring

Set up the wireless mirroring function between the home cinema and a smart phone or tablet.

### ❼ Change Device

Displays a list of external devices connected to the main unit. Switch to the desired device.

### ❽ Function

Use for switching to an external device, and for radio and mode switching for a Bluetooth connection. You can use the remote control's **FUNCTION** button and the main unit's [Function] button for mode switching.

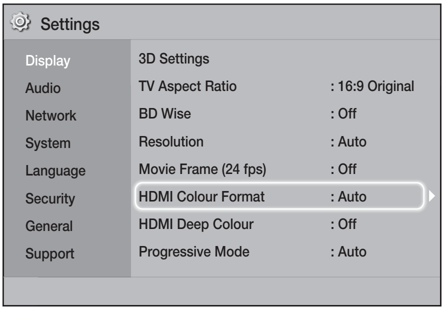
### ❾ Settings

Set various functions to suit your personal preferences.

✎ To play or view video, photo, music files located on your PC, you must connect your home cinema and PC to a home network and you must download, install, and configure the DLNA software on your PC. (See page 22)

## Accessing the Settings Screen

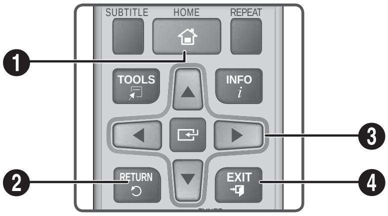
1. Select **Settings** on the Home screen, and then press [Enter]. The **Settings** screen appears.




2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration. (See page 14)

✎ If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appears on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power automatically turns off.

## Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu




| | |
|---|---|
| 1 | **HOME** Button : Press to move to the Home screen. |
| 2 | **RETURN** Button : Press to return to the previous menu. |
| 3 | (**ENTER**) / **DIRECTION** Button :<br>• Press ▲▼◄► to move the cursor or select an item.<br>• Press the button to activate the currently selected item or confirm a setting. |
| 4 | **EXIT** Button : Press to exit the current menu. |

### Detailed Function Information

Each **Settings** function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the ▲▼◄► buttons to select the function, menu item, or option. The explanation will usually appear on the bottom of the screen.

A short description of each **Settings** function starts on this page. Additional information on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

## Settings Menu Functions

### Display

#### 3D Settings

Set up the 3D related functions.

✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. If you move to the Home menu while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically.

✓ **Screen Size**: Enter the size of the TV attached to the product. The product will automatically adjust the 3D output to the screen size of the TV.

✎ Carefully read the health and safety information before viewing 3D content. (See page 3)

#### TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. (See page 37)

#### BD Wise

**BD Wise** is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung product and a Samsung TV with **BD Wise** to each other via HDMI, and **BD Wise** is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray/DVD Disc.

#### Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher quality.

#### Movie Frame (24 fps)

Setting the **Movie Frame (24 fps)** feature to **Auto** lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality if attached to a 24Fs compatible TV.

- You can enjoy the **Movie Frame (24 fps)** feature only on a TV supporting this frame rate.
- Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080p output resolution modes.

**HDMI Colour Format**

Lets you set the colour space format for the HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

**HDMI Deep Colour**

Lets you set the product to output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

**Progressive Mode**

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

## Audio

**Speaker Settings**

Lets you adjust the following speaker settings and turn the test tone on and off so you can test the speakers.

✓ **Level**: Lets you adjust the relative loudness of each speaker from 6dB to -6dB. For example, if you like deep bass, you can increase the loudness of the subwoofer by 6dB.

✓ **Distance**: Lets you adjust the relative distance of each speaker from the listening position up to 9 meters. The farther the distance, the louder the speaker will be.

✓ **Test Tone**: Lets you run the **Test Tone** function so you can test your adjustments. Setting **Test Tone** to **On** turns the **Test Tone** on. Setting it to **Off** turns it off.

**Speaker Selection**

Lets you select which speakers you want active, either the TV's speakers or the home cinema's speakers.

**Audio Return Channel**

Lets you direct the sound from the TV to the Home Cinema speakers. Requires an HDMI connection and an **Audio Return Channel** (ARC) compatible TV.

- If **Audio Return Channel** is set to on and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, digital optical input will not work.
- If **Audio Return Channel** is set to **Auto** and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, ARC or digital optical input is selected automatically.

**Digital Output**

Lets you set the **Digital Output** to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 42)

**Dynamic Range Control**

Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

✓ **Auto**: Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control off for Dolby Digital and Dolby Digital Plus.

✓ **Off**: Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound.

✓ **On**: Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.

**Downmixing Mode**

Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the product downmix to **Normal Stereo** or to **Surround Compatible**.

**Audio Sync**

When the product is attached to a digital TV, lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.

## Network

**Network Settings**

Lets you configure the network connection so you can enjoy various features such as Internet services or DLNA Wi-Fi functionality, and perform software upgrades.

**Network Test**

Lets you test the Internet Protocol setup to see if it is working correctly.

**Network Status**

Lets you check the current network and Internet status.

**Wi-Fi Direct**

Lets you connect a **Wi-Fi Direct** device to the product using a peer-to-peer network, without the need for a wireless router.
Note that if the product is connected to a wireless network, it may be disconnected when you use **Wi-Fi Direct**. (See page 19)

✎ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

**Screen Mirroring**

The **Screen Mirroring** function lets you view the screen of your smart phone or smart device on the TV you have connected to the home cinema system. (See page 36)

**Device Name**

Lets you assign an identifying name to the product. You use this name to identify the product when you are connecting external Wi-Fi devices (smart phones, tablets, etc.) to it.

**BD-Live Internet Connection**

Lets you allow or prohibit an Internet connection for the BD-Live service.

**System**

**Initial Settings**

Lets you re-run the **Initial Settings** procedure. (See page 12)

**Quick start**

You can turn on the power quickly by decreasing the boot time.

✎ If this function is set to **On**, Standby power consumption will be increased. (About 12W ~ 20W)

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using a HDMI cable.

**BD Data Management**

Lets you manage the contents you downloaded through a Blu-ray disc that supports the BD-Live service. You can view the information about the USB device you are using for BD Live data storage including the storage space. You can also delete BD Live data and change the device.

**DivX® Video On Demand**

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

**Language**

Lets you select the language you prefer for the On-Screen Menu, disc menu, etc.

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

**Security**

The default PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN.

**BD Parental Rating**

Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age rating unless you enter the PIN.

**DVD Parental Rating**

Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating unless you enter the PIN.

**Change PIN**

Changes the 4-digit PIN used to access security functions.

**General**

**Time Zone**

Lets you specify the time zone that is applicable to your area.

| Support |
|---|
| **Software Upgrade** |
| For more information about this function see page 20. |
| **Contact Samsung** |
| Provides contact information for assistance with your product. |
| **Terms of Service Agreement** |
| View the general disclaimer regarding third party contents and services. |
| **Reset** |
| Reverts all settings to their defaults except for the network. Requires that you enter your security PIN. The default security PIN is 0000. |

# Network Setup

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

## Configuring Your Network Connection

To begin configuring your network connection, follow these steps:

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the button.
2. Select **Network**, and then press the button.
3. Select **Network Settings**, and then press the button.
4. Go to the instructions for Wired networks starting below or the instructions for Wireless networks. (See page 18)

### Wired Network

❑ **Wired – Automatic**

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the button. The product detects the wired connection, verifies the network connection, and then connects to the network.
2. When it is done, highlight **OK**, and then press button.

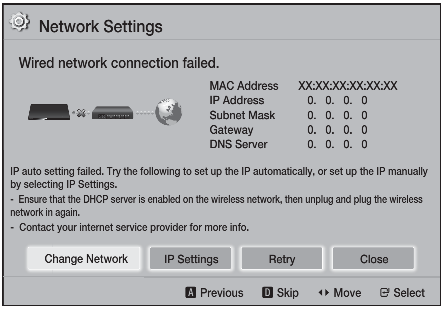
❑ **Wired - Manual**

If you have a static IP address or the automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the button.
   The product searches for a network, and then displays the connection failed message.

✎ If it is possible to connect the home cinema to your network wirelessly, select **Change Network** at this point, change the **Network Type** to **Wireless**, and then go to the instructions for wireless networks. (See page 18)




2. Use the ◄► buttons to select **IP Settings**, and then press the button. The **IP Settings** screen appears.
3. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
4. Select a parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press . Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. Use the ◄► buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one parameter, press the button.
5. Press the ▲ or ▼ button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 4.

6. Repeat Steps 4 and 5 until you have filled in all parameters.

✎ You can get the network parameter values from your Internet provider.

7. When finished entering all the parameter values, select **Return** (↺), and then press the button. The home cinema verifies the network connection and then connects to the network.

## Wireless Network

You can set up a wireless network connection in three ways:

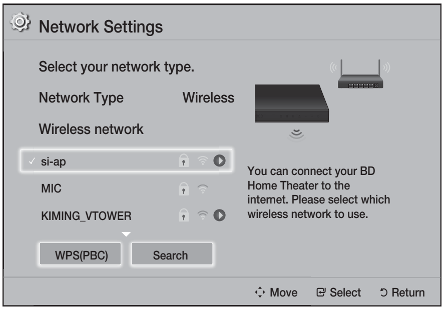
- Wireless Automatic
- Wireless Manual
- WPS(PBC)

Before you configure the wireless network connection, disconnect any wireless network devices currently connected to the product or, if applicable, the product's current wired connection.

### ❑ Wireless - Automatic

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 17)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.




2. Select the desired network, and then press the button.

3. On the **Security** screen, enter your network's security code or pass phrase.
   Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with ▲▼◄► buttons, and then pressing button.

4. When finished, select **Done**, and then press the button. The product verifies the network connection and then connects to the network.

✎ You should be able to find the security code or pass phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

### ❑ Wireless - Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 17)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.

2. Scroll through the list, select the desired network or **Add Network**, and then press the button.

3. If you selected a network in Step 2, go to Step 6. If you selected **Add Network**, go to Step 4.

4. Enter your wireless network or wireless router's name.
   - Enter numbers directly using the number buttons on your remote control.
   - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the button.
   - To display capital letters (or redisplay lower case letters if capital letters are displayed), select ⇧, and then press the button.
   - To display symbols and punctuation, select **123#&**, and then press the button. To redisplay letters, select **123#&**, and then press the button.

   When finished, select **Done**, and then press the button.

5. On the Security method screen that appears, use the ▲▼ buttons to select the network's Security method, and then press the button. On the next screen, enter your network's security code or pass phrase.
   - Enter numbers directly using the number buttons on your remote control.
   - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the button.

When finished, select **Done**, and then press the ⏎ button. The product searches for the network.

6. The Network connection fail screen appears. Use ◄► buttons to select **IP Settings**, and then press the ⏎ button.
7. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
8. Select a network parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press ⏎ button. Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. Use the ◄► buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one value, press the ⏎ button.
9. Press the ▲ or ▼ button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 8.
10. Repeat Steps 8 and 9 until you have filled in all parameters.

✎ You can get the Network parameter values from your Internet provider.

11. When finished, select **Return** (↺), and then press the ⏎ button. The **Security Key** screen appears.
12. On the **Security Key** screen, enter your network's Security Code or Pass Phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the ⏎ button.
13. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the ⏎ button. The product verifies the network connection and then connects to the network.
14. After the home cinema verifies the network, select **OK**, and then press the ⏎ button.

✎ You can also begin the Manual Network setup by going to **Settings > Network > Network Status**.

❑ **WPS(PBC)**

One of the easiest ways to set up the wireless network connection is using the **WPS(PBC)** function. If your wireless router has a **WPS(PBC)** button, follow these steps:

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 17)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.
2. Scroll the list down, select **WPS(PBC)**, and then press the ⏎ button.
3. Press the **WPS(PBC)** button on your router within two minutes. Your product automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network after the network connection is verified.
4. When it is done, highlight **OK**, and then press the ⏎ button.

✎ For a WPS connection, set your wireless router's security encryption to AES. WEP security encryption does not support a WPS connection.

## Wi-Fi Direct

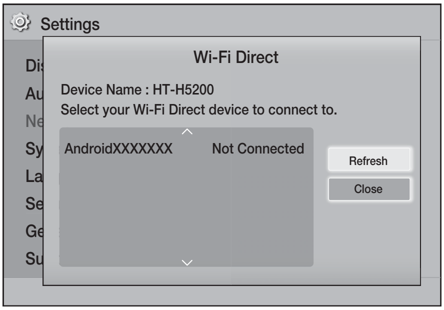
The **Wi-Fi Direct** function allows you to connect **Wi-Fi Direct** devices to the product and each other using a peer-to-peer network, without a wireless router.

✎ Some **Wi-Fi Direct** devices may not support the DLNA function if connected via **Wi-Fi Direct**. If this is the case, change the network connection method you used to connect the device to the home cinema.

✎ **Wi-Fi Direct** transmissions can interfere with Bluetooth signals. Before you use the **Bluetooth** function, we strongly recommend that you turn off the **Wi-Fi Direct** function on any device in which it is currently on.

1. Turn on the **Wi-Fi Direct** device and activate its **Wi-Fi Direct** function.
2. In the Home screen, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
3. Select **Network**, and then press the ⏎ button.

4. Select **Wi-Fi Direct**, and then press the button.
   The **Wi-Fi Direct** devices that you can connect to appear.




5. You have three ways to complete the Wi-Fi connection:
   - Through the Wi-Fi device.
   - Through the product using PBC.
   - Through the product using a PIN.

   Each is covered below.

### Through the Wi-Fi Device

1. On the Wi-Fi device, follow the device's procedure for connecting to another **Wi-Fi Direct** device. See the device's user manual for instructions.
2. When you have completed the procedure, you should see a pop-up on your TV screen saying that a device that supports **Wi-Fi Direct** has requested to connect. Select **OK**, and then press the button to accept.
3. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

- The PBC and PIN procedures connect devices automatically.

### Through the Product Using PBC

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the button.
2. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

### Through the Product Using a PIN

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the button.
2. The PIN pop-up appears.
3. Note the PIN code in the pop-up, and then enter it into the appropriate field in the **Wi-Fi Direct** device you want to connect.
4. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

✎ The current wired or wireless network connection will be disconnected when you use the **Wi-Fi Direct** function.

✎ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

## Upgrading Software

The **Software Upgrade** menu allows you to upgrade the product’s software for performance improvements or additional services.

- Never turn the product off or back on manually during the update process.
- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the button.
2. Select **Support**, and then press the button.
3. Select **Software Upgrade**, and then press the button.

4. Select one of the following methods:
   - **By Online**
   - **By USB**
   - **Auto Upgrade Notification**
5. Press the [E] button.
   Directions for each method begin below.

✎ If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the [E] button.

## By Online

Your product must be connected to the Internet to use the **By Online** function. Remove all discs before you begin.

1. Select **By Online**, and then press the [E] button. The Connecting to Server message appears.
2. If an update is available, a popup message appears asking if you want to upgrade. If you select **Yes**, the product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
3. The update progress popup appears. When the update is completed, the product turns off automatically again.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

## By USB

1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click **Firmware** in the centre of the page.
7. Click the **ZIP** icon in the File column on the right side of the page.
8. Click **Send** in the first pop-up that appears. Click **OK** in the second pop-up to download and save the firmware file to your PC.
9. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
10. Copy the folder to a USB flash drive.
11. Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
12. In the product's menu, go to **Settings > Support > Software Upgrade**.
13. Select **By USB**.
14. The home cinema searches for the software on the USB drive. When it finds the software, the Update Request pop-up appears.
15. Select **OK**. The home cinema turns off, turns on, and then begins the upgrade. When the upgrade is done, the home cinema turns off.
16. Press the **POWER** button to turn on the home cinema.

✎ There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.

✎ When the software upgrade is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.

## Auto Upgrade Notification

If your product is connected to the network and you set **Auto Upgrade Notification** on, the product will notify you if a new software version is available with a pop-up message.

1. Turn on the product.
2. In the **Software Upgrade** menu, set **Auto Upgrade Notification** to **On**.
   If there is a new software version available, the product will notify you with a pop-up message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**. The product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
4. The update progress popup will appear. When the update is complete, the product will turn off automatically again.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.

## Setting Up DLNA

DLNA enables you to play music, video, and photo files located in your PC using this product. To use DLNA, you must connect the product to your PC via the network (See page 11) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC.

### To Download the DLNA Software

To use DLNA with your PC, you must install DLNA software on your PC. You can download the PC software and get detailed instructions for using DLNA from the Samsung.com website.

1. Go to www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** at the top of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click the **Software** tab.
7. On the software tab, click the EXE icon on the right side of the DLNA line.
8. In the first pop-up that appears, click **Send**. In the second pop-up, click **Save File**.
9. Find the DLNA install file on your disk, and then double click the file.
10. In the pop-up that appears, click **Run**, and then follow the directions that appear on your screen.

Download the DLNA Installation/Instruction manual from the same Software Tab by clicking the corresponding PDF file symbol in the File column on the right. The file, in PDF format, will download and open. Follow the directions to install and setup DLNA. You can view and/or save the file.

✎ To use DLNA with your smart phone, you need to connect your home cinema and smart phone to the same network.

# Playing Content



Your home cinema can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, PCs, smart phones, tablets, and in Apps.

To play content located on your PC or a mobile device, you must connect the PC or mobile device and the product to your network. To play content on your PC, you must also download and install DLNA network software or already have DLNA network software on your PC.

✎ PCs running Windows 7 and Windows 8 have DLNA software (Play To) built in.

## Switching the Source Device

If two or more external devices are connected to the main unit, you can use any of the three methods described below to change the source device.

### Method 1

From the Home screen, use the ▲▼◄► buttons to move to **Change Device**, and then press .

The **Change Device** popup window will appear. Use the ▲▼ buttons to move to the desired device, and then press .

### Method 2

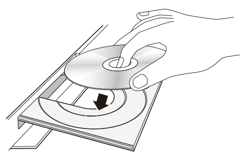
If you move to **Photos**, **Videos**, **Music** or other file-based contents, a list of folders and files will appear. Press the **RED (A)** button to display the **Change Device** popup window, use the ▲▼ buttons to move to the desired device, and then press .

### Method 3

When a device is connected for the first time, a popup window appears on which you can change the source device by using the ◄► buttons.

## Playing Commercial Discs

1. Press the ⏏ button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the disc tray with the disc's label facing up.



3. Press the ⏏ button to close the disc tray. Playback starts automatically.
4. If playback does not start automatically, press the ▶ button on the remote.

### Disc Storage & Management

- Holding Discs
  - Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.



  - Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
  - Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
  - Do not stick paper or tape on the disc.
- Cleaning Discs
  - If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.



  - When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
  - Disc Storage
    - Do not keep in direct sunlight.
    - Keep in a cool ventilated area.
    - Keep in a clean protective jacket and store vertically.

## Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on Blu-ray, DVD, or CD discs.

1. Place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray.
2. Use the ▲▼◄► buttons to select the type of content you want to view or play - **Photos**, **Videos**, or **Music** - and then press the  button.

OR

$2^{-1}$. Select **Play disc** from the Home screen. The **Play disc** screen appears. Use the ▲▼ buttons to select the desired content type, **Photos**, **Videos**, or **Music**.

3. A screen appears listing the contents of the disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
4. If necessary, use the ▲▼◄►buttons to select a folder, and then press the button.
5. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to view or play, and then press the button.
6. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen.
   Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.
7. Go to pages 25~29 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

## Playing Files on a USB Device

There are two methods you can use to play or view multimedia files located on a USB device through your product.

### Method 1 : If you connect a USB device while the product is turned on

1. The "**New device connected."** pop-up appears.




✎ If the pop-up does not appear, go to Method 2.

2. Use the ▲▼ buttons to select **Photos**, **Videos**, or **Music** and then press the button.
   Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
3. If necessary, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the button.
4. Select a file to view or play, and then press the button.
5. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
6. Go to pages 25~29 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

### Method 2 : If the product is turned on after you connect a USB device

1. Turn the product on.
2. Press **Change Device** and select a USB device.
3. Use the ◄► buttons to select **Photos**, **Videos**, or **Music** on the Home screen, and then press the button.
4. If necessary, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the button.
5. Select a file to view or play, and then press the button.
6. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
7. Go to pages 25~29 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

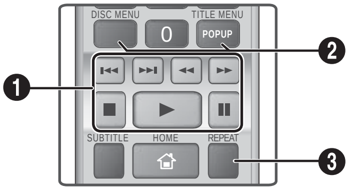
✎ If you insert a disc when playing a USB device or phone, the device mode changes to "Disc" automatically.

✎ If your cellular phone is DLNA compatible, you can play contents without connecting a USB cable. (See page 34)

## Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Blu-ray/DVD disc, USB device, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

### Buttons on the Remote Control used for Video Playback




#### ❶ Playback related buttons

The product does not play sound in **Search**, **Slow**, or **Step** mode.

- To return to normal speed playback, press the ▶ button.

| | |
|---|---|
| ▶ | Starts playback. |
| ■ | Stops playback. |
| ❚❚ | Pauses playback. |
| **Fast Motion Play** | During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button.<br>Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change. |
| **Slow Motion Play** | In pause mode, press the ▶▶ button.<br>Each time you press the ▶▶ button, the playback speed will change. |
| **Step Motion Play** | In pause mode, press the ❚❚ button.<br>Each time you press the ❚❚ button, a new frame appears. |
| **Skip Motion Play** | During playback, press the ⏮ or ⏭ button.<br>Each time you press the ⏮ or ⏭ button, the disc moves to the previous or next chapter or file. |

#### ❷ Using the disc menu, title menu, popup menu, and title list

**DISC MENU**

During playback, press this button to display the Disc menu.

**TITLE MENU**

During playback, press this button to display the Title menu.

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.

**POPUP MENU**

During playback, press this button to display the Popup menu.

#### ❸ Repeat Playback

1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, **Title**, **Chapter**, **All** or **Repeat A-B**, and then press the ⏎ button.

❑ **Repeat A-B**

1. Press the ⏎ button at the point where you want repeat play to start (A).
2. Press the ⏎ button at the point where you want repeat play to stop (B).
3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the ⏎ button.

✎ Depending on the disc, the screen may not display all repeat options.

✎ The screen may not display **Chapter** or **Title** immediately. Continue to press the ▲▼ buttons until your choice is inside the applicable field.

✎ To return to normal play, press the **REPEAT** button again, press the ▲▼ buttons to select **Off**, and then press the ⏎ button.

✎ The screen may not display **Repeat A-B** immediately. Continue to press the ▲▼ buttons until **Repeat A-B** is inside the applicable field.

✎ You must set point (B) at least 5 seconds of playing time after point (A).

## Using the TOOLS Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

| Title |
|---|
| If there is more than one title on a disk or device, lets you move to or select a desired title. |
| **Playing Time** |
| Lets you go to a specific playback point. Use the numeric buttons to input the playback point. |
| **Repeat Mode** |
| Lets you repeat a specific title, chapter, or marked section. |
| **Audio Sync** |
| Lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay from 0 to 300 milliseconds. |
| **Picture Settings** |
| Lets you set the picture mode.<br>▪ Mode<br>- **User** : Lets you adjust the **Brightness**, **Contrast**, **Colour**, and **Sharpness** functions manually.<br>- **Dynamic** : Choose this setting to increase sharpness.<br>- **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.<br>- **Movie** : This is the best setting for watching movies. |

### Menu selections that appear only when a BD/DVD disc plays

| Chapter | |
|---|---|
| Lets you move to a chapter that you want to watch. | |
| **Audio** | |
| Lets you set the desired audio language. | |
| **Subtitle** | |
| Lets you set the desired subtitle language. | |
| **Angle** | |
| To view a scene from another angle. The **Angle** option displays the number of angles available to view (1/1, 1/2, 1/3, etc.). | |
| **BONUSVIEW Video** | **BONUSVIEW Audio** |
| Lets you set the desired Bonusview option. | |

### Menu selections that appear only while a file plays

| Full Screen |
|---|
| Lets you set the desired full screen size. You can select **Original**, **Mode1** (larger), and **Mode2** (largest). |
| **Information** |
| Select to view video file information. |

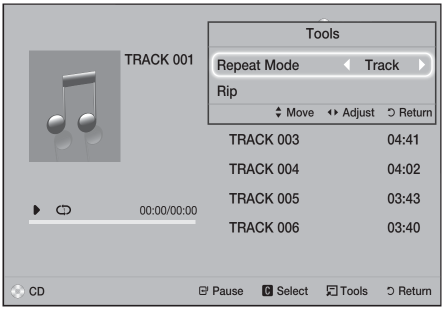
✎ Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.

## Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. See page 27 for instructions.

## Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically. Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the [E] button.



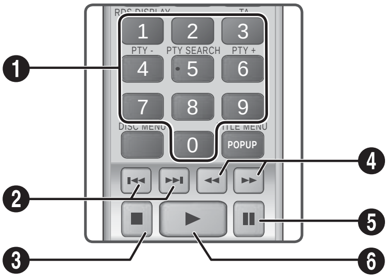

2. To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the ⏎ button.

✎ For more information about playing music, see Controlling Music Playback below.

## Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on a DVD, CD, USB, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

### Buttons on the Remote Control used for Music Playback




| | |
|---|---|
| ❶ | **Number** buttons : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played. |
| ❷ | **Skip** : During playback, press the ⏮ or ⏭ button to move to the previous or next music track. |
| ❸ | ■ button : Stops a track. |
| ❹ | **Fast Play (Audio CD [CD-DA] only) :** During playback, press the ⏪ or ⏩ button. Each time you press the ⏪ or ⏩ button, the playback speed will change. |
| ❺ | ⏸ button : Pauses a track. |
| ❻ | ▶ button : Plays the currently selected track. |

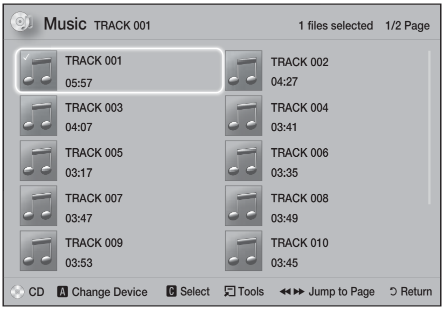
### Repeating Tracks

You can set the product to repeat tracks.

1. During music playback, press the **TOOLS** button.
2. Use ◄► button to select **Off**, **Track** or **One**, **All** or **Shuffle** in **Repeat Mode**, and then press the ⏎ button.

### Creating a Music Playlist

1. If playing music from a commercial CD or DVD, press the ■ or **RETURN** button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described on page 23 or 24.
2. Press the ▲▼◄► buttons to move to a desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.
3. If you want to select all files, press the **TOOLS** button, use the ▲▼ buttons to select **Select All**, and then press ⏎. If you want to deselect all files, press the **TOOLS** button, select **Deselect All**, and then press ⏎.



4. To remove a file from the **Playlist**, move to the file, and then press the **YELLOW (C)** button.
5. Press the ⏎ button to play the selected files. The **Playlist** screen appears.
6. To go to the Music List, press the ■ or **RETURN** button.
7. To go back to the **Playlist**, press the ⏎ button.

✎ You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).

✎ If you go to the Music List from the **Playlist**, and then return to the **Playlist**, the **Playlist** will start playing again from the beginning.

## Ripping

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. With the Playback screen displayed, use the ▲▼ buttons to select a track, and then press the **YELLOW (C)** button. A check appears to the left of the track.
3. Repeat Step 2 to select and check additional tracks.
4. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The check on the track is removed.
5. When done, press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
6. Use the ▲▼ buttons to select **Rip**, and then press the ⏎ button. The **Rip** screen appears.
7. Use the ▲▼ buttons to select the device to store the ripped files on, and then press the ⏎ button.

✎ Do not disconnect the device while ripping is in progress.

8. If you want to cancel ripping, press the ⏎ button and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
9. When ripping is complete, the "**Ripping completed.**" message appears.
10. Press the ⏎ button to go back to the Playback screen.

✎ This function is not available for DTS Audio CDs.

✎ This function may not be supported by some discs.

✎ Ripping encodes music in the .mp3 format at 192kbps.

✎ On the Track list screen, you can choose **Select All** or **Deselect All**.
- Use **Select All** to select all tracks, and then press the ⏎ button. This cancells your individual track selections.
- Use **Deselect All** to deselect all selected tracks at once.

# Playing Photo Contents

You can play photo contents located on a DVD, USB, mobile device, or PC.

## Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

| |
|---|
| **Start / Stop Slide Show** |
| Select to play/pause the slide show. |
| **Slide Show Speed** |
| Select to adjust the slide show speed. |
| **Background Music** |
| Select to listen to music while viewing a slide show. |
| **Zoom** |
| Select to enlarge the current picture.<br>(Enlarge up to 4 times) |
| **Rotate** |
| Select to rotate a picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.) |
| **Information** |
| Shows the picture information including the name and size, etc. |

✎ Depending on the disc or storage device, the **Tools** menu may differ. All options may not be displayed.

✎ To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

### Creating a Photo Playlist

You can create a photo playlist in nearly the same way you create a music playlist. See page 27 for instructions. Select photo files instead of music files.

## Listening to the Radio

- To listen to the radio, you must connect the supplied FM antenna.

### Operating the Radio with the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune to the desired station.
   - **Preset Tuning 1** : Press the ■ button to select **PRESET**, and then press the **TUNING UP**, **DOWN** button to select a preset station.
     - Before you can tune to preset stations, you must add preset stations to the product's memory.
   - **Manual Tuning** : Press the ■ button to select **MANUAL**, and then press the **TUNING UP**, **DOWN** button to tune in to a lower or higher frequency.
   - **Automatic Tuning** : Press the ■ button to select **MANUAL**, and then press and hold the **TUNING UP**, **DOWN** button to automatically search the band.

### Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time you press the button, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

### Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING UP**, **DOWN** button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
   - NUMBER flashes on the display.
4. Press the **TUNER MEMORY** button again.
   - Press the **TUNER MEMORY** button before NUMBER disappears from the display on its own.
   - After you press the **TUNER MEMORY** button, NUMBER disappears from the display and the station is stored in memory.
5. To preset another station, repeat steps 2 to 4.
   - To tune in to a preset station, press the **TUNING UP**, **DOWN** button.

### About RDS Broadcasting

#### Using the RDS (Radio Data System) to receive FM stations

RDS allows FM stations to send an additional signal along with their regular program signals.

For example, the stations send their station names, as well as information about what type of program they broadcast, such as sports or music, etc.

When tuned to an FM station which provides the RDS service, the RDS indicator lights up on the display.

#### Description on RDS function

- PTY (Program Type) : Displays the type of program currently being broadcast.
- PS NAME (Program Service Name) : Indicates the name of broadcasting station and is composed of 8 characters.
- RT (Radio Text) : Decodes the text broadcast by a station (if any) and is composed of maximum 64 characters.
- CT (Clock Time) : Decodes the real time clock from the FM frequency. Some stations may not transmit PTY, RT or CT information therefore this may not be displayed in all cases.
- TA (Traffic Announcement) : TA ON/OFF it shows that the traffic announcement is in progress.

✎ RDS may not operate correctly if the station tuned is not transmitting RDS signal properly or if the signal strength is weak.

### To show the RDS signals

You can see the RDS signals the station sends on the display.

Press the **RDS DISPLAY** button while listening to an FM station.

- Each time you press the button, the display change to show you the following information : PS NAME → RT → CT → Frequency

| | |
|---|---|
| **PS (Program Service)** | While searching, <PS NAME> appears and then the station names will be displayed. <NO PS> appears if no signal is sent. |
| **RT (RadioText)** | While searching, <RT> appears and then text messages the station sends will be displayed. <NO RT> appears if no signal is sent. |
| **Frequency** | Station frequency (non-RDS service) |

### About characters shown in the display

When the display shows PS,or RT signals,the following characters are used.

- The display window cannot differentiate upper case and lower case letters and always uses upper case letters.
- The display window cannot show accented letters, <A,> for instance, may stands for accented <A's> like <À, Â, Ä, Á, Å and Ã.>

### PTY (Program Type) indication and PTY-SEARCH function

One of the advantages of the RDS service is that you can locate a particular kind of program from the preset channels by specifying the PTY codes.

### To search for a program using the PTY codes

- **Before you start!**
  - The PTY Search is only applicable to preset stations.
  - To stop searching any time during the process, press ■ button while searching.
  - There is a time limit in doing the following steps. If the setting is cancelled before you finish, start from step 1 again.
  - When pressing the buttons on the primary remote control, make sure that you have selected the FM station using the primary remote control.




1. Press the **PTY SEARCH** button while listening to an FM station.
2. Press the **PTY-** or **PTY+** button until the PTY code you want appears on the display.
   - The display gives you the PTY codes described to the right.
3. Press the **PTY SEARCH** button again, while the PTY code selected in the previous step is still on the display.
   - The centre unit searches 15 preset FM stations, stops when it finds the one you have selected, and tunes in that station.

## Using Bluetooth

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

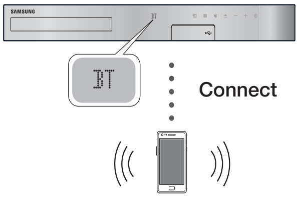
### What is Bluetooth?

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to interconnect with each other easily using a short, wireless connection.

- A Bluetooth device may hum or malfunction:
  - When a part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Home Cinema.
  - When it is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partitioning.
  - When it is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Home Cinema with the Bluetooth device while the two are close together.

- The further the distance is between the Home Cinema and the Bluetooth device, the worse the quality is.
  If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Home Cinema has an effective reception range of up to 10 meters in all directions if there are no obstacles. The connection will be automatically cut off if the device is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electrical interference. during its operation.

## To Connect the Home Cinema to a Bluetooth Device




**Bluetooth device**

Before you begin, confirm that the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

1. Press the **FUNCTION** button on the remote control to display the **BT** message.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
   - You will see a list of devices.
4. Select "**[HTS]HXXXXX**" from the searched list.
   - When the Home Cinema is connected to the Bluetooth device, the device name of the connected Bluetooth device, followed by the name of home cinema will appear on the front display of home cinema.
5. Play music on the connected device.
   - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Home Cinema system.

✎ The Home Cinema only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).

✎ The AVRCP feature is supported. It's functionality will differ, depending on the specifications of the connected device.

✎ Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP Profile.

✎ Only one Bluetooth device can be paired at a time.

✎ The search or connection functions may not work properly in the following cases:
- If there a strong electric field near or around the home cinema.
- If several Bluetooth devices are simultaneously paired with product.
- If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
- Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adapters, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, and can cause electric interference.

✎ For the good compatibility of Bluetooth or any other devices like Mobile Phone, we recommend you update the device's lastest version.

## To Disconnect the Bluetooth Device from the Home Cinema

You can disconnect the Bluetooth device from the Home Cinema. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.

- When the Home Cinema is disconnected from the Bluetooth device, the Home Cinema will display **DISCONNECTED** on the front display.

### To Disconnect the Home Cinema from the Bluetooth Device

Press the ( ) button on the front panel of the Home Cinema to switch from **BT** to another mode or turn off the Home Cinema.

- Except when you disconnect the Home Cinema by changing functions, the connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from the Home Cinema before terminating the connection. (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device.)

✎ In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Home Cinema System and the Bluetooth device exceeds 10 meters. When the Bluetooth device comes back into effective range or you restart the Bluetooth device, you have to pair the device and home cinema again to reconnect.

✎ In Bluetooth mode, the screen saver will start if the Bluetooth device stays in the Ready state for 5 minutes. To reconnect the Bluetooth device, turn off the screen saver, and then connect the device. To turn off the screen saver, press any button on the remote control (the Volume button, a number button, etc.)

## Using the Bluetooth Power On

When the home cinema is turned off, connecting your smart device to the product via a Bluetooth connection can turn the home cinema on.

✎ **Quick start** function is available when AC Power Cord is connected to AC Source.

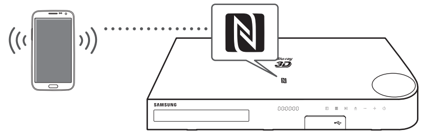
✎ To use this function, set **Settings > System > Quick start** to **On**.

✎ To use this function, Bluetooth connection between the Home cinema and your smart device should have been established before. In other words, the Home cinema should be found from the list of known Bluetooth devices of your smart device.

1. Connect your smart device to the product via Bluetooth. (For information on Bluetooth connections, refer to your smart device’s manual.)
2. Once connected, the home cinema will turn itself on automatically in BT mode.
   - Select the desired music to play on your smart device.

## Using NFC (Near Field Communication)

Connect your NFC compatible device via Bluetooth to the Home Cinema using this simple set-up procedure. You can play music from the smart phone through the Home Cinema.



1. Turn on the NFC function on the smart phone and make sure the screen lock function on the smart phone is off. The smart phone's NFC function will not work if screen lock is on.
2. Gently touch the NFC logo on the top of the Home Cinema with the NFC supported device.
3. A pop-up asking whether to proceed with the Bluetooth connection appears on the smart phone. Select 'Yes'.
   - When the connection is complete, the 'connected' message appears.
4. To disconnect the NFC device, touch the device to the Home Cinema's top panel again.
   - To connect another NFC device while the first smart phone is still connected, touch that device to the Home Cinema's top panel. The Home Cinema will disconnect the first smart phone and connect to the second smart phone.

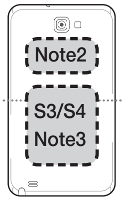
✎ The NFC function is built into Android devices running Android OS 4.1 Jellybean or later.
- If your device is running an Android OS earlier than Android OS 4.1 Jellybean, you must download the 'Samsung NFC Connection' application from Android market to use the NFC function.

✎ The position of the NFC antenna differs on smart phones. Check where the NFC antenna is located before connecting. Refer to the user manual of your mobile phone to check the antenna’s location before making the connection.

✎ If your smart phone is covered with a thick case, the connection may not succeed.

✎ NFC connection works even when the Home Cinema is turned off, if **Quick start** is set to **On**. However, NFC connection will work only after the Home Cinema is turned on if the power cord had been disconnected and reconnected.

✎ The N is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.




✎ NFC tagging for Bluetooth connection cannot be established while powering on and off.

✎ NFC tagging for Bluetooth connection will not work while the battery indicator is blinking.

## Using the Special Effects Remote Control Buttons

| TV SOUND | TV SOUND |
|---|---|

If you have a TV that supports Anynet+ (HDMI-CEC), the **TV SOUND** button lets you direct the TV's audio to the Home Cinema Speakers or the TV Speakers. To use, follow these steps:

1. Connect an HDMI cable to the TV and home cinema. (See page 10)
2. Set **Anynet+ (HDMI-CEC) On** in the home cinema and TV.
3. Press the **TV SOUND** button on the remote control. **TV SOUND ON** flashes on the display on the front panel, and then changes to **D. IN**.
   - When TV SOUND is on, TV audio outputs through the Home Cinema speakers.
4. Press the **TV SOUND** button again to turn TV SOUND off.
   - When TV SOUND is off, TV audio outputs through the speakers of the connected Anynet+ TV.

❑ **Use TV SOUND:**

1) When you want to listen to the TV's audio through the home cinema speakers.
2) When you want to listen to the audio from a USB device plugged into the TV through the home cinema speakers.

❑ **TV SOUND ON/OFF support specifications:**

| Anynet+ (HDMI-CEC) Setting | TV Sound ON | TV Sound OFF |
|---|---|---|
| ON | HTS Speaker Output | HTS Speaker Mute |
| | TV Speaker Mute | TV Speaker Output |
| OFF | HTS Speaker Output | HTS Speaker Mute |
| | TV Speaker Output | TV Speaker Output |
| No Operation | HTS Speaker Output | HTS Speaker Mute |
| | TV Speaker Output | TV Speaker Output |

| DSP/EQ | DSP/EQ |
|---|---|

You can enjoy various sound mode.

- **DSPOFF** : Select for normal listening.
- **CINEMA** : Reproduces realistic and powerful sound for movie sources.
- **MUSIC** : Suitable for whole music sources.
- **GAME** : Suited for playing video games and produces powerful sound.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Produces surround sound for 2 channel input sources.
- **POWER BASS** : Reinforce bass sound effect.
- **LOUD** : Improves bass sound characteristics according to output level.
- **NIGHT** : Optimizes to night by compress dynamic range (soft sound).

## Using BD-LIVE™

1. Connect the product to the network. (See page 11)
2. Configure the network settings. (See pages 17~19)

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the product, and then use **BD Data Management** to check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Select **Settings** on the Home screen, and then press the ⏎ button.
3. Select **System**, and then press the ⏎ button.
4. Select **BD Data Management**, and then press the ⏎ button.
5. Select **Change Device**, and then press the ⏎ button.
6. Select **USB DISK**, and then press the ⏎ button.
7. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
8. Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

## Using DLNA

DLNA lets you access and play files located on your PC through your home cinema.

Follow the directions in the DLNA user's guide to set up DLNA on your PC and to tag folders and files you want to share with the home cinema.

To access and play files located on your PC after you have setup DLNA, follow these steps:

1. Turn on your PC, your TV, and the home cinema.
2. Make sure the DLNA Shared server is running on your PC.
3. On your home cinema, select **Change Device**.
4. Use the ▲▼ button to select your PC in the Device List.
5. Select the kind of file you want to view or play, **Photos**, **Videos**, or **Music** and then press ⏎.
6. Use the ▲▼◄► button to select the folder with the kind of files you selected, and then press ⏎. The File List is displayed.
7. Select the file you want to view or play, and then press ⏎.

✎ You can create Playlists from files on your PC in the same way you create playlists from files on USB devices and discs.

✎ With a few exceptions, you can control the playback of files on your PC in the same fashion you control the playback of files on USB devices and discs.

✎ You can also access files on your PC by first selecting **Photos**, **Videos**, or **Music** on the Home screen, and then selecting your PC from the device list that appears.

## Apps

Your home cinema offers an extensive collection of news, movies, weather, and other content you can download directly to and enjoy on your home cinema. First, check the network and make sure the home cinema is connected to the Internet. Your home cinema must be connected to the Internet to use the Apps feature.

The apps offered through the Apps feature work much like their on-line versions or, if different, are easy to use.

The apps require you to create accounts before you can use them. Although you can create an account at most of these sites through your home cinema, it is easier and quicker to create an account by visiting the sites on line using a PC, laptop, or tablet with Internet access. Note that in some cases, you will need to use the home cinema and a PC, laptop, or tablet to establish an account. The main difference between the regular on-line versions and the versions you can access through your home cinema is that with the home cinema versions, you use your remote to enter letters and numbers as opposed to a keyboard.

## Using Apps

The first time you access any one of the apps, the home cinema displays two agreements. You must accept both agreements to download and use any apps.

By default, the home cinema displays four popular apps on the Home screen. You can view more apps and change the apps the home cinema displays on the Home screen by selecting the **More** button.

To start an app, highlight the app, double click it, and then follow the directions displayed on the screen.

### Viewing Additional Apps

1. Select the **More** button on the Home screen, and then press the button. The More Apps screen appears displaying a bank of apps.
2. To view additional apps, move the highlight to the right or left until another group of apps appears.
3. To exit the More Apps screen, select **Close** or press the **RETURN** button or **EXIT** button on your remote.

### Changing the Apps Displayed on the Home Screen

1. Select the **More** button, and then press the button.
2. Select the **Edit** button on the More Apps screen, and then press the button.
3. Apps that the home cinema displays on the Home page are marked with a check. Deselect apps you want to remove from the Home screen by highlighting each app, and then pressing the button.
4. Select apps by highlighting each app, and then pressing the button. A check mark appears on each app you select. You can have up to four apps selected at a time.
5. When done, select **OK**, and then press the button. The Home screen re-appears.

✎ To exit an application, press the **EXIT** button on your remote.

✎ To delete the login information for all Apps, press the ■ button for 5 seconds or more.

## Using Opera TV Store

At the **Opera TV Store**, you will find high-quality Internet video streaming, social network, and music streaming services.

### Accessing Opera TV Store

To access **Opera TV Store**, select the **Opera TV Store** button on the Home screen, and then press the button.

To exit the **Opera TV Store** screen, press the **EXIT** or **RETURN** button on your remote.

### Navigating in Opera TV Store

When the **Opera TV Store** screen appears, it displays a bank of assorted apps. Use the ▲▼◄► buttons on your remote to move the highlight from app to app.

### Selecting an App

Move the highlight to the app you want, and then press the button.

In the pop-up that appears, select **OPEN** to open the app immediately or **ADD TO MY APPS** to add the app to **My Apps**. Press the **RETURN** button on your remote to go back to the **Opera TV Store** screen.

### Selecting Apps by Category

To make searching for apps easier, you can view apps by categories such as **Popular**, **Watch**, **Listen**, **Play**, etc.

To select a category, use the ▲ button on your remote to move the highlight to the top of the screen.

Then, use the◄► buttons to select a category.

### Using the My Apps Screen

To access the **My Apps** screen, highlight **MY APPS**, and then press the button. The **My Apps** screen appears displaying all the apps you have saved with the **My Apps** designation.

### Deleting Apps from My Apps

1. Highlight the **MENU** button on the top of the **My Apps** screen, and then press the button on your remote.
2. Select **REMOVE APPS** in the menu, and then press the button. A red rectangle appears around one of the apps.
3. Move the rectangle to the app you want to delete, and then press the button.

4. Repeat this process to delete additional apps.
5. When finished, select **DONE**, and then press the ⏎ button.
6. Press the **RETURN** button to go back to the Main screen.

### Searching for Apps

1. Select **SEARCH** at the top of the screen, and then press the ⏎ button.
2. To search quickly for popular items, click one of the popular search tabs at the top of the screen.
3. To search for an app by name, enter the app name using the onscreen keyboard. **Opera TV Store** will search as you type and display apps with names that match the letters you enter.
   - To cancel a current search, press the **RETURN** button on your remote or select **BACK** on the screen, and then press ⏎.

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** lets you display the screen of a smart phone or other compatible device on the TV screen using Miracast™ technology. Manual Screen Mirroring does not require a cable or a wireless router.

1. From the Home screen, use the ◄► buttons to select **Screen Mirroring**, and then press ⏎.
2. Launch AllShare Cast on your smart phone or device.
3. On your device, find the name of the home cinema system in the list of available devices, and then select it.
4. The TV displays a connecting message (for example, Connecting to Android_92gb...) and then displays the connected message.
5. In a few moments, the screen of your device appears on the TV screen.
   - When you are using the **Screen Mirroring** function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.
   - The Home Cinema can connect to devices that support AllShare Cast. Note that all devices that have AllShare Cast may not be fully supported, depending on the manufacturer. For further information on mobile connection support, refer to the manufacturer's web site.
   - Bluetooth transmissions can interfere with the **Screen Mirroring** signal. Before using the **Screen Mirroring** function, we strongly recommend that you turn off the Bluetooth function on your smart phone or smart device.

## Additional Information

### Notes

**Connections**

#### HDMI OUT

- Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV.
- You must have an HDMI connection to enjoy videos with 3D technology.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Colour** to **Off** in the menu.

**Settings**

#### 3D Settings

- For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the ■ button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated.
  To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the ■ button once. The Blu-ray menu appears. Press the ■ button again, then select **3D Settings** in the Blu-ray menu.
- Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.

#### TV Aspect Ratio

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, the picture might appear to be distorted.
- If you select **16:9 Original**, your TV may display **4:3 Pillarbox** (black bars on the sides of the picture).

#### BD Wise (Samsung Products only)

- When **BD Wise** is on, the **Resolution** setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the **Resolution** menu.
- If the product is connected to a device that does not support **BD Wise**, you cannot use the **BD Wise** function.
- For proper operation of **BD Wise**, set the **BD Wise** option in both the product and the TV to **On**.

#### Digital Output

- Be sure to select the correct **Digital Output** or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This **Digital Output** setup does not affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV.
  It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your **Digital Output** selections (PCM or Bitstream).
- **Digital Output** can be activated when **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**.

#### BD-Live Internet Connection

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

#### Anynet+ (HDMI-CEC)

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.

#### BD Data Management

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported.
  We recommend you use USB devices that support the USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speeds.
- The **Resume** Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to **BD Data Management** may differ, depending on conditions.

#### DivX® Video On Demand

- For more information about DivX(R) VOD, visit “http://vod.divx.com”.

### Speaker Settings

- When **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**, audio is produced by the TV speakers.

### HDMI audio

- When HDMI audio is output to the TV speakers, it is automatically down-mixed to 2 channels.

### Audio Return Channel

- When **Anynet+ (HDMI-CEC)** is **Off**, the **Audio Return Channel** function is not available.
- Using an HDMI cable not certified for ARC (Audio Return Channel) may cause a compatibility problem.
- The ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.

### Playback

### Playing Video files

- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

### Selecting the Audio Language

- The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby Digital audio English soundtrack.

### Selecting the Subtitle Language

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- Information about the main feature BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles, respectively, is displayed.

### Playing JPEG files

- You can't enlarge the subtitle and PG graphics in the full screen mode.

### Playing Content

### Using the TOOLS button while playing pictures

- If the home cinema is connected to a BD Wise compliant TV that has **BD Wise On**, the **Picture Settings** menu will not appear.
- The **Background Music** function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bit rate of the MP3 music file, the size of the photos, and the encoding method.

## Disk and Format Compatibility

### Disc types and content your Product can Play

| Media | Disc Type | Details |
|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray Disc<br>3D Blu-ray Disc | BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format. |
| | DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R | DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R discs that have been recorded and finalised, or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents. |
| MUSIC | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents. |
| PHOTO | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents. |

✎ The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.

- ✎ If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- ✎ Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit rate that exceeds 10 Mbps.
- ✎ Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 30 Mbps.
- ✎ Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- ✎ When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

## Disc Types your Product cannot Play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

- ✎ This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- ✎ Samsung cannot guarantee that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD, or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- ✎ Please contact the SAMSUNG Customer Care Centre at, if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.
- ✎ Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not play on this product.

## Logos of Discs the Product can Play

| | |
|---|---|
| Blu-ray Disc | 3D Blu-ray Disc |
| BD-LIVE | Dolby |
| DTS | Java |
| PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc. | DivX |

## Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

| Disc Type | Region Code | Area |
|---|---|---|
| Blu-ray Disc | A | North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia. |
| | B | Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand. |
| | C | India, China, Russia, Central and South Asia. |

| | | |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | The U.S., U.S. territories and Canada |
| | 2 | Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland |
| | 3 | Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong |
| | 4 | Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean |
| | 5 | Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia |
| | 6 | China |

✎ If the Region number of a Blu-ray Disc/DVD does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the "x.v.Colour" format. This product can play back AVCHD discs that use the "x.v.Colour" format.
- "x.v.Colour" is a trademark of Sony Corporation.
- "AVCHD" and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.

✎ AVCHD format discs need to be finalised.

✎ "x.v.Colour" offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.

✎ Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

## Supported Formats

### Notes on the USB connection

- Your product supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The product does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the product.
- Your product supports the FAT 16, FAT 32, and NTFS file systems.
- Connect USB devices directly to the product's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The product does not support the PTP (Peer to Peer) protocol.
- Do not disconnect a USB device while it is transferring or recording data.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This product cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your product only supports video that is under 30fps (frames per second).
- Your product only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this product.
- If some USB devices require excessive power, they may be limited by the circuit safety device.
- If playback from a USB HDD is unstable, provide additional power by plugging the HDD into a wall socket. If the problem continues, contact the USB HDD manufacturer.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

## Video File Support

| File Extension | Container | Video Codec | Audio Codec | Resolution |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4/5/6<br>MP4v3<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP, DivX 5/6<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS | |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP, VC-1 SM | WMA | |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v)<br>H.264 BP/MP/HP | AAC | |
| *.mpg / *.mpeg | PS | MPEG1<br>MPEG2<br>H.264 BP/MP/HP | MP1, 2<br>Dolby Digital, DTS | |

- Limitations
  - Even when a file is encoded by a supported codec listed above, the file might not play if its content has a problem.
  - Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
  - Files having a higher bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
  - The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.
- Video decoder
  - Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
  - Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP : Below 1280 x 720 : 60 frames max
    Above 1280 x 720 : 30 frames max
  - Does not support GMC 2 or higher
- Audio decoder
  - Supports WMA 7, 8, 9 and STD
  - Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.
  - AAC: Max sampling rate: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bit rate: 320kbps
- Supported DivX subtitle file formats
  - *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

## Music File Support

| File Extension | Container | Audio Codec | Support Range |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Bit rates - All bit rates from 5kbps to 384kbps |

## Picture File Support

| File Extension | Type | Resolution |
|---|---|---|
| *.jpg / *.jpeg / *.jpe | JPEG | 15360x8640 |
| *.png | PNG | |

## Digital Output Selections

<table>
<tr><th colspan="2">Setup</th><th>PCM</th><th>Bitstream<br>(Unprocessed)</th><th>Bitstream<br>(Re-encoded DTS)</th><th>Bitstream<br>(Re-encoded<br>Dolby D)</th></tr>
<tr><th colspan="2">Connection</th><th colspan="4">HDMI supported AV receiver</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Audio Stream on Blu-ray Disc</td><td>PCM</td><td>Up to PCM 7.1ch</td><td>PCM</td><td rowspan="7">DTS re-encoded</td><td rowspan="7">Re-encoded Dolby Digital *</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="3">Up to PCM 2.1ch</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus</td><td>Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>Dolby TrueHD</td><td>Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td rowspan="3">Up to PCM 7.1ch</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>DTS-HD High Resolution Audio</td><td>DTS-HD High Resolution Audio</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Audio Stream on DVD</td><td>PCM</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td>Up to PCM 2.1ch</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>Up to PCM 7.1ch</td><td>DTS</td><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>Definition for Blu-ray Disc</td><td>Any</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.</td><td>Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream.<br>You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream or PCM.</td></tr>
</table>

- If the Source Stream is 2ch or mono, "Re-encoded Dolby D" Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor’s commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose some menu navigation options, Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

### Resolution according to the output mode

| Setup \ Output | Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback: HDMI Mode – Blu-ray Disc | Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback: HDMI Mode – E-contents/ Digital contents | DVD playback: HDMI Mode |
|---|---|---|---|
| BD Wise | Resolution of Blu-ray Disc | 1080p@60F | 480i |
| Auto | Max. Resolution of TV input | | Max. Resolution of TV input |
| 1080p@60F | 1080p@60F | | - |
| 1080p | - | | 1080p |
| Movie Frame : Auto (24Fs) | 1080p@24F | | - |
| 1080i | 1080i | | 1080i |
| 720p | 720p | | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | | 576p/480p |

## Troubleshooting

Refer to the table below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

| Symptom | Check/Remedy |
|---|---|
| **You cannot eject the disc.** | • Is the power cord plugged securely into the outlet?<br>• Turn off the power, and then turn it back on. |
| **Playback does not start.** | • Check the region number of the Blu-ray/DVD disc. Blu-ray/DVD disc purchased from abroad may not be playable.<br>• CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product.<br>• Make sure that the rating level is correct. |
| **Playback does not start immediately when you press the ▶/⏸ button.** | • Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface?<br>• Wipe the disc clean. |
| **No sound.** | • The home cinema does not play sound during fast playback, slow playback, and step motion playback.<br>• Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized?<br>• Is the disc severely damaged? |
| **The remote control does not work.** | • Are you operating the remote within its operational range and within the proper angle relative to the sensor?<br>• Are the batteries drained?<br>• Have you selected the mode (TV/BD) functions of the remote control (TV or BD) correctly? |

| Symptom | Check/Remedy |
|---|---|
| • **The disc is rotating but there is no picture.**<br>• **Picture quality is poor and the picture is shaking.** | • Is the TV power on?<br>• Are the video cables connected properly?<br>• Is the disc dirty or damaged?<br>• A poorly manufactured disc may not be playable. |
| **Audio language and subtitles do not work.** | • The Audio Language and subtitle functions will not work if the disc does not contain multiple language sound tracks or subtitles. |
| **The menu screen does not appear even when you select the menu function.** | • Are you using a disc that does not contain menus? |
| **The aspect ratio cannot be changed.** | • You can play 16:9 Blu-ray/DVD discs in 16:9 Full mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan-Scan mode, but 4:3 Blu-ray/DVD discs are played in 4:3 mode only. Refer to the Blu-ray Disc jacket, and then select the appropriate function. |
| • **The product is not working.<br>(Example: The power goes off or you hear a strange noise.)**<br>• **The Product is not working normally.** | • Press and hold the remote control's ■ button for 5 seconds in STANDBY mode. This will reset the unit.<br>- Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary. |
| **You have forgotten the rating level password.** | • With no disc in the product, press and hold the product's ■ button for longer than 5 seconds. **INIT** appears on the display and all settings will return to their default values.<br>- Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary. |
| **Can't receive radio broadcasts.** | • Is the antenna connected properly?<br>• If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception. |
| **There is no sound when you try to listen to TV audio through the home cinema speakers.** | • If you press the ⏏ button while listening to TV audio using the **D. IN** or **AUX** functions, the Blu-ray/DVD disc functions are turned on and the TV audio is muted. |
| **"Not Available" appears on screen.** | • The features or action cannot be completed at this time because:<br>1. The Blu-ray/DVD disc's software restricts it.<br>2. The Blu-ray/DVD disc's software doesn't support the feature (e.g., angles)<br>3. The feature is not available at the moment.<br>4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range. |
| **If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.** | • Press and hold the ■ button on front panel for more than 5 seconds with no disc in the product. All settings will revert to their factory settings. |

| Symptom | Check/Remedy |
|---|---|
| **No HDMI output.** | • Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product.<br>• Check if your TV supports 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution. |
| **Abnormal HDMI output appears on the screen.** | • If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). |
| DLNA function | |
| **You can see folders shared through DLNA, but cannot see the files.** | • DLNA shows only Photo, Music, and Movie files. It does not display other kinds of files. |
| **Video plays intermittently.** | • Check if the network is stable.<br>• Check if the network cable is properly connected and if the network is overloaded. |
| **The DLNA connection between the TV and PC is unstable.** | • IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can cause an unstable connection.<br>• Check if you have a firewall enabled.<br>If so, disable the firewall function. |
| BD-LIVE | |
| **The home cinema cannot connect to the BD-LIVE server.** | • Test whether the network connection is active by using the **Network Status** function.<br>• Check whether a USB memory device is connected to the product.<br>• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service.<br>You can check the available size in **BD Data Management**. (See page 37)<br>• See if the **BD-Live Internet Connection** option is set to **Allow(All)**.<br>• If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware. |
| **When using the BD-LIVE service, an error occurs.** | • The USB memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service.<br>You can check the available size in **BD Data Management**. (See page 37) |

✎ When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

**Hereby, Samsung Electronics, declares that this Home Cinema System is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.**

**The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.**

**This equipment may be operated in all EU countries.**

## Specifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| General | Weight | 1.90 kg | |
| | Dimensions | 430.0 (W) x 55.0 (H) x 224.0 (D) mm | |
| | Operating Temperature Range | +5°C to +35°C | |
| | Operating Humidity Range | 10 % to 75 % | |
| FM Tuner | Signal/noise ratio | 55 dB | |
| | Usable sensitivity | 12 dB | |
| | Total harmonic distortion | 1.0 % | |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p | |
| | Audio | PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio | |
| Amplifier | Front speaker output | 165W x 2 (3Ω) | |
| | Subwoofer speaker output | 170W (3Ω) | |
| | Frequency response | Analogue input : 20Hz~20kHz (±3dB) | |
| | | Digital input : 20Hz~40kHz (±4dB) | |
| | S/N Ratio | 70dB | |
| | Channel separation | 60dB | |
| | Input sensitivity | (AUX) 500mV | |
| Speaker | Speaker system | 2.1ch speaker system | |
| | | Front | Subwoofer |
| | Impedance | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frequency range | 200Hz ~ 20kHz | 50Hz ~ 200Hz |
| | Output sound pressure level | 84dB/W/M | 84dB/W/M |
| | Rated input | 165W | 170W |
| | Maximum input | 330W | 340W |
| | Dimensions (W x H x D) (Unit : mm) | **HT-H5200** | |
| | | 95.0 x 146.0 x 74.0 | 168.1 x 349.8 x 289.8 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 122.0 x 530.0 x 120.0 | 255.0 x 297.0 x 255.0 |
| | Weights (Unit : kg) | **HT-H5200** | |
| | | 0.44 | 3.40 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 1.18 | 4.60 |

✎ Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.
✎ Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
✎ Weight and dimensions are approximate.
✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.
✎ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

## Licences

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, and the logos are trademarks of Blu-ray Disc Association.

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ Europe | | |
| AUSTRIA | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | 07001 33 11 , sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>0180 6 67267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267<br>090 726 786 | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

## Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

## Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

HT-H5200
HT-HS5200

# 2.1CH Blu-ray™ Hemmabiosystem

## bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här Samsung-produkten. För att få mer komplett service registrerar du din produkt på

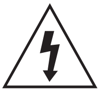
www.samsung.com/register

# Säkerhetsinformation

## VAR FÖRSIKTIG

**RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ÖPPNA EJ**

VAR FÖRSIKTIG: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INVÄNDIGT SOM ANVÄNDAREN KAN UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen visar att det finns hög spänning inuti. Det är farligt att komma i någon typ av kontakt med någon av den här produktens delar.



Den här symbolen visar att viktiga dokument om användning och underhåll medföljer den här produkten.

- Spåren och öppningarna i kåpan och på produktens under- eller baksida är till för nödvändig ventilation. För att säkerställa att denna apparat används på ett säkert sätt, och för att skydda den från att överhettas, får dessa spår och öppningar aldrig blockeras eller täckas.
  - Placera inte den här apparaten en begränsad yta, som t.ex. en bokhylla, ett skåp, såvida det inte finns ordentlig ventilation runtomkring.
  - Placera inte den här apparaten nära eller ovanför ett element eller värmespjäll, eller på en plats där den utsätts för direkt solljus.
  - Placera inga kärl (t. ex. vaser), som innehåller vatten, på denna apparat.  Utspillt vatten kan orsaka en brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte den här apparaten för regn, och placera den inte nära vatten (t. ex. nära ett badkar, en balja, en diskho, ett handfat, i en blöt källare eller nära en pool). Om den här apparaten råkar bli blöt ska du koppla ur den och omedelbart kontakta en auktoriserad återförsäljare.
- Den här apparaten går på batterier. I ditt område kan det finnas regelverk för miljön som kräver att du måste kassera de här batterierna på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för information om kassering eller återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, skarvsladdar eller adaptrar högre än deras kapacitet, eftersom det kan orsaka bränder eller elektriska stötar.
- Dra strömsladdarna så att det inte råder någon risk för att de trampas ned eller kläms av föremål som är placerade på eller i närheten av sladdarna. Var särskilt uppmärksam på sladdarna vid änden där kontakten sitter, vägguttag, och platsen där sladdarna kommer ut ur apparaten.
- För att skydda den här apparaten från åskväder, eller när den lämnas obevakad och oanvänd under längre tid, ska du koppla ur den från vägguttaget och koppla ur antennen eller kabelsystemet. Det kommer förhindra att utrustningen skadas av blixtar och stötström.
- Innan sladden för växelström ansluts till likströmsadapterns uttag, bör du se till att den angivna spänningen på likströmsadaptern motsvarar den lokala strömförsörjningen.
- Sätt aldrig in något av metall i den här apparatens öppna delar. Att göra det kan utgöra risken för elektriska stötar.
- För att undvika elektriska stötar ska du aldrig röra den här apparatens insida. Endast en kvalificerad tekniker bör öppna den här apparaten.
- Se till att koppla i strömsladden så att den sitter fast ordentligt. När strömsladden kopplas ur från ett vägguttag ska du alltid dra i strömsladdens kontakt. Dra aldrig i själva sladden. Rör inte strömkabeln med blöta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar som vanligt, i synnerhet om den avger avvikande ljud eller dofter, ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller ett servicecenter.
- Skötsel av kåpan
  - Innan du ansluter andra komponenter till den här produkten ska du kontrollera att de är avstängda.
  - Om du plötsligt förflyttar produkten från en kall till en varm plats kan det bildas kondens på funktionsdelarna och linsen och orsaka onormal skivuppspelning. Om detta inträffar ska du koppla ur produkten, vänta i två timmar och sedan ansluta kontakten i vägguttaget. Mata sedan in skivan och försök spela upp den igen.
- Se till att dra strömkontakten ur uttaget om produkten inte ska användas eller om du ska vistas hemifrån under en längre tid (särskilt när barn, äldre eller funktionshindrade personer lämnas ensamma hemma).
  - Dammlager kan orsaka en elektrisk stöt, ett elektriskt läckage eller en brand genom att orsaka att strömsladden skapar gnistor och värme eller att höljets skick blir dåligt.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information om du tänker installera produkten på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemiska ämnen eller på en plats där den kommer att vara igång 24 timmar om dygnet,  som t. ex. på en flygplats eller en tågstation. Att bortse från detta kan leda till allvarliga skador på produkten.
- Använd den endast med en ordentligt jordad kontakt och jordat vägguttag.
  - Om det inte är tillräckligt jordat kan elektriska stötar eller skador på utrustningen uppstå.  (Endast klass I-utrustning.)
- För att stänga av den här apparaten måste du koppla ur den från vägguttaget. Därför måste vägguttaget och strömkontakten alltid vara enkla att komma åt.
- Låt inte barn hänga på produkten.

- Förvara tillbehören (t. ex. batterier) på en plats, säkert utom barns räckhåll.
- Installera inte produkten på en instabil plats, som t. ex. en löst sittande hylla, ett sluttande golv eller en plats där den utsätts för vibrationer.
- Tappa inte och slå inte på produkten. Om produkten skadas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- För att rengöra den här apparaten kopplar du ur strömsladden från vägguttaget och torkar produkten med en mjuk och torr duk. Använd inga kemikalier, som t. ex. vax, bensen, alkohol, förtunningsmedel, insektsmedel, doftspray, smörjmedel eller rengöringsmedel. De här kemikalierna kan skada produktens yttre eller sudda ut tryckt text på produkten.
- Utsätt inte den här apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inga föremål fyllda med vätskor, exempelvis vaser, på apparaten.
- Kasta inte batterierna i en eld.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Om uttaget överbelastas kan det orsaka överhettning och resultera i brand.
- Det råder fara för explosion om du byter ut batterierna som använts i fjärrkontrollen mot fel typ av batteri. Byt endast ut batterierna med samma eller motsvarande batterityp.

**VARNING:**

- FÖR ATT FÖRHINDRA ATT ELD SPRIDS SKA DU ALLTID HÅLLA LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPNA LÅGOR BORTA FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN.



### KLASS 1 LASER-PRODUKT

Den här produkten är klassificerad som en KLASS 1 LASERPRODUKT. Användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

**VAR FÖRSIKTIG :**

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

## 3D-föreskrifter

VIKTIG INFORMATION RÖRANDE HÄLSA OCH SÄKERHET FÖR 3D-BILDER.
Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktionen.

- Vissa tittare kan uppleva obehag vid visning av 3D-TV, exempelvis i form av yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever några sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, avlägsna 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre period kan det orsaka trötta ögon. Om du upplever trötta ögon ska du sluta titta på 3D-TV, avlägsna 3D-glasögonen och vila.
- En vuxen med ansvar ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig uppleva trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnen omedelbart sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögonen i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc.)
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D Active Glasses när du rör dig kan det göra att du går på saker, snubblar och/eller faller, och orsaka allvarlig skada.
- Om du vill använda 3D-innehåll ansluter du en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till produktens HDMI OUT-port med en HDMI-höghastighetskabel. Sätt på 3D-glasögonen innan du visar 3D-innehåll.
- Produkten sänder ut 3D-signaler endast genom HDMI-kabeln som är ansluten till porten HDMI OUT.
- Videoupplösningen i 3D-uppspelningsläge fast inställt på den ursprungliga 3D-videons upplösning. Du kan inte ändra upplösningen.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, inställning av skärmstorlek och -upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Används en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Håll ett avstånd på minst tre gånger bredden på skärmen från TV:n vid visning av 3D-bilder. Om du exempelvis har en 46 tums skärm ska du hålla dig 3,5 meter från skärmen.
- Placera 3D-videoskärmen i ögonnivå för optimal 3D-bild.
- När produkten är ansluten till vissa 3D-enheter kanske 3D-effekten inte fungerar som den ska.
- Den här produkten konverterar inte 2D-innehåll till 3D.
- ”Blu-ray 3D” och logotypen för ”Blu-ray 3D” är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

# Innehåll

# Komma Igång

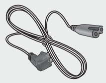
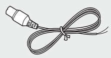


- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.
- En administrationsavgift kan åläggas om antingen
  a. en tekniker tillkallas och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen)
  b. du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen)
- Beloppet på en sådan administrationsavgift meddelas innan något arbete eller hembesök genomförs.

Se efter i paketet om tillbehören och högtalarkomponenterna som anges eller visas nedan finns med.

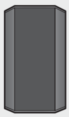
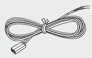
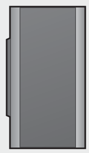
## Tillbehör

- Fjärrkontroll
- Bruksanvisning
- Batterier

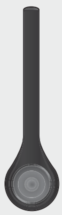
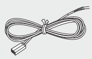
| | |
|---|---|
|  |  |
| Strömkabel | FM-antenn |

## Högtalarkomponenter

HT-H5200

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Fram x 2 | Högtalarkabel x 3 | Subwoofer |

HT-HS5200

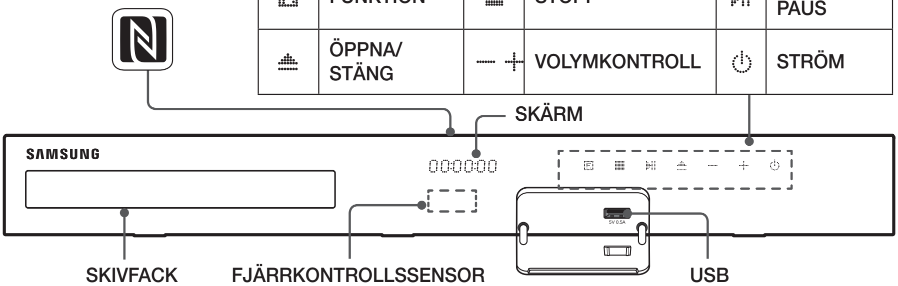
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Fram x 2 | Högtalarkabel x 3 | Subwoofer |

# Komma Igång

## Frampanel

DISPLAYIKONER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ⊡ | FUNKTION | ■ | STOPP | ▶॥ | SPELA/ PAUS |
| ⏏ | ÖPPNA/ STÄNG | – + | VOLYMKONTROLL | ⏻ | STRÖM |




✎ När produkten är på får du inte låt barn röra vid produktens yta. Den blir het.

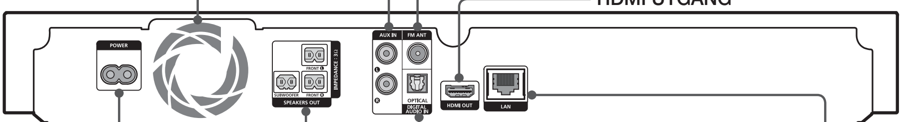
✎ Om du vill uppgradera produktens programvara genom USB-uttaget måste du använda en USB-flashenhet.

✎ När produkten visar Blu-ray-skivmenyn kan du inte starta filmen genom att trycka på knappen ▶॥/▶ på produkten eller fjärrkontrollen. För att spela upp filmen måste du välja Spela film eller Start på skivmenyn och sedan trycka på knappen ⏎ .

✎ Om du använder internet eller spelar upp innehåll från en USB-enhet på din TV via hemmabiosystemet kan du inte välja läget **BD/DVD** med **FUNCTION**-knappen. För att välja läget **BD/DVD** ska du lämna internet eller stoppa uppspelningen av innehållet på TV:n och sedan välja läget **BD/DVD**.

✎ För att använda funktionen **NFC** taggar du den kompatibla Bluetooth-källenheten på produktens ovansida (Se sida 32).

## Bakpanel




* **Ansluta FM-antennen**

1. Anslut den medföljande FM-antennen till uttaget för FM ANT.
2. För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

✎ Se till att du har minst 10 CM fritt utrymme på alla sidor av hemmabion när du installerar produkten för att få god ventilation. Täck inte kylfläkten eller ventilationshål.

✎ Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

## Fjärrkontroll

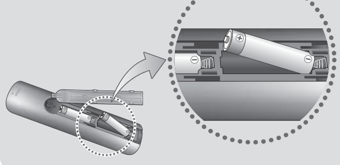
### Genomgång av fjärrkontrollen




### Installera batterierna i fjärrkontrollen

- ✎ Kontrollera att batteriernas ”+” och ”–” –ändar placeras enligt diagrammet inuti batterifacket.
- ✎ Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt tittande.
- ✎ Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.

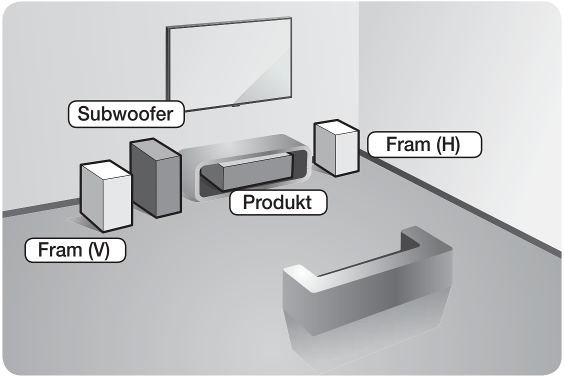
Batteristorlek: AAA



# Anslutningar

Det här avsnittet beskriver olika metoder för att ansluta produkten till andra externa komponenter. Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

## Ansluta högtalarna




**Produktens position**

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

**Välja lyssningsposition**

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger TV:ns skärmstorlek, från TV:n. Exempelvis, om du har en 46 tums-TV, ska lyssningspositionen vara 2,92 till 3,50 meter från TV-skärmen.

| | |
|---|---|
| Främre högtalare | Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig. Placera främre högtalarna så att deras diskanthögtalare hamnar på samma höjd som ditt öra. |
| Subwoofer | Subwooferns placering är inte så viktig. Placera den där du önskar. |

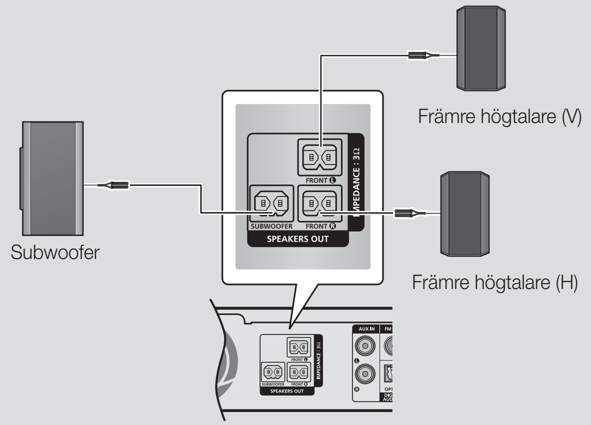
* **Dina högtalares utseende kan skilja sig från bilderna i den här manualen.**

* **Para ihop högtalarnas sladdar med den färgglada etiketten på högtalarens baksida, och koppla sedan in dem i uttagen med samma färg. Se sidan 9 för exakta instruktioner.**

## Anslutningar av högtalarkabel

1. Matcha varje högtalares slangpaket med motsvarande högtalare genom att matcha kontakternas färgkoder på varje paket med färgetiketten på undersidan av varje högtalare.
2. Anslut högtalarkabelns kontakter på baksidan av produkten genom att matcha färgerna på högtalarkontakterna med färgerna på högtalaruttagen.

**För HT-H5200**



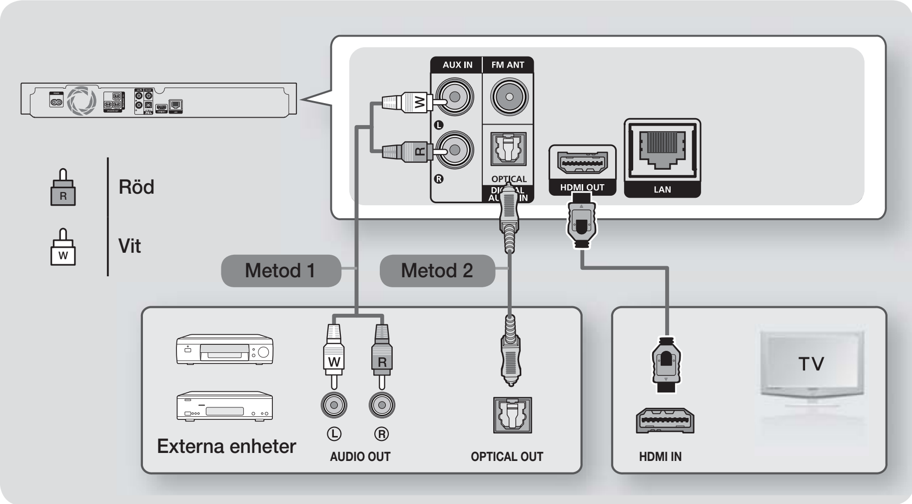

* Se sidan 5 för högtalarna för HT-HS5200.

✎ Om du placerar en högtalare nära TV:n kan färgerna på skärmen förvrängas pga. det magnetiska fältet.

**| VAR FÖRSIKTIG |**

- Om du vill montera högtalarna på väggen ska du sätta fast skruvarna eller spikarna (medföljer ej) stadigt på väggen där du vill hänga upp en högtalare. Sedan ska du genom att använda hålet på varje högtalares baksida försiktigt hänga upp varje högtalare på en skruv eller spik.
- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Håll subwoofern utom räckhåll för barn för att förhindra att barn sticker in händer eller främmande föremål i hålet på subwoofern.
- Häng inte subwoofern på väggen med hjälp av hålet.

## Ansluta till en TV och externa enheter




### Ansluta till en TV

Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI OUT på baksidan av produkten till uttaget HDMI IN på din TV. Om TV:n stöder ARC behöver du bara ansluta denna kabel för att höra TV-ljud från hemmabion. Se sidan 15 i den här bruksanvisningen och avsnittet för ARC i TV:ns bruksanvisning för detaljer.

### Ansluta till externa enheter

Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja rätt läge för en extern enhet efter att du har anslutit enheten. Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget enligt följande: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT**

Två sätt för anslutning av externa enheter till hemmabion förklaras nedan.

**Metod 1 AUX-INGÅNG: Anslutning till extern, analog komponent**

Genom att använda en RCA-ljudkabel (medföljer ej) ansluter du uttaget AUDIO In på produkten till uttaget AUDIO Out på den externa analoga komponenten. ⇒ Välj läget **AUX**.

- Se till att matcha färgerna på kabelns kontakter mot färgerna på de ingående och utgående uttagen.

**Metod 2 OPTISK: Anslutning till extern, digital ljudkomponent**

Använd för ansluta den digitala ljudutgången på digitala signalkomponenter, såsom kabelboxar och satellitmottagare. Använd en digital, optisk kabel (medföljer ej) och anslut det optiska, digitala ingående ljuduttaget på produkten till det digitala utgående optiska uttaget på den externa digitala enheten med en digital optisk kabel. ⇒ Välj läget **D. IN**.

✎ Om du vill titta på video från kabelboxen/satellitmottagaren, måste du ansluta videoutgången direkt till en TV.

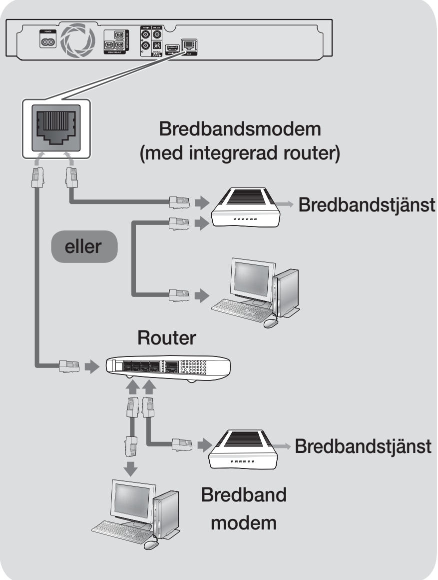
✎ Systemet stöder digitala samplingsfrekvenser på 32 kHz eller högre från externa digitala komponenter.

✎ Det här systemet stöder bara DTS och Dolby Digital audio. MPEG audio, ett bitstream-format, stöds inte.

## Ansluta till en nätverksrouter

Du kan ansluta produkten till nätverksroutern på ett av de sätt som anges nedan.

### Kabelnätverk

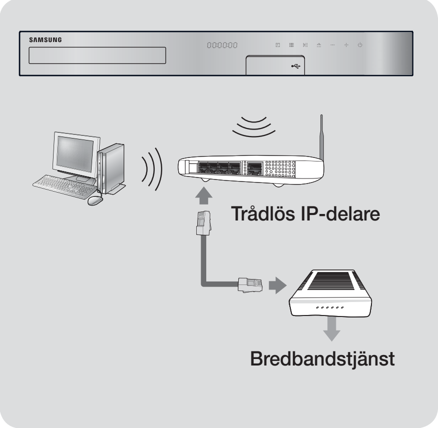



✎ Din router eller dina ISP-principer kan hindra produkten från att få åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver. Om detta inträffar ska du kontakta din ISP för mer information.

✎ För DSL-användare använder du en router för att skapa en nätverksanslutning.

✎ För att använda DLNA-funktionen måste du ansluta datorn till nätverket så som visas på bilden ovan. Anslutningen kan vara kabelbaserad eller trådlös.

### Trådlöst nätverk




✎ Om den trådlösa IP-delaren stöder DHCP kan produkten använda en DHCP-adress eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.

✎ Ställ in den trådlösa IP-delaren på infrastrukturläge. Ad-hoc-läget stöds inte.

✎ Produkten stöder bara följande trådlösa säkerhetsnyckelprotokoll:
- WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

✎ Välj en kanal för den trådlösa IP-delaren som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-delaren används av en annan enhet i närheten, kan det resultera i störningar och kommunikationsfel.

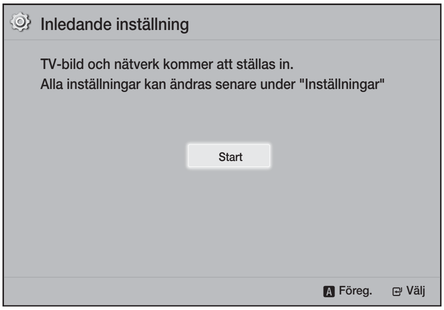
✎ I enlighet med de senaste Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna stöder Samsungs hemmabio inte WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2 Mixed) säkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n.

✎ Trådlöst nätverk kan av naturen orsaka störningar, beroende på användningsförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).

## Första inställningarna

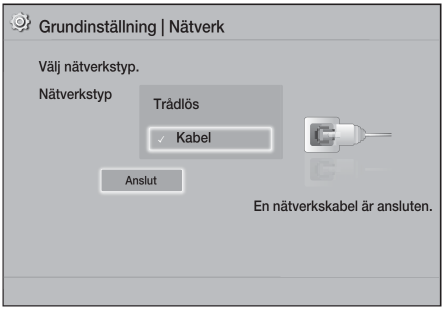
- Startmenyn visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras i produkten efter att du har uppgraderat programversion.
- Åtkomststegen kan variera beroende på den valda menyn.

1. Slå på TV:n efter att du har anslutit produkten och slå sedan på produkten. När du slår på produkten för första gången visar produkten automatiskt skärmen för **Inledande inställning** språkinställningar.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen ⏎.
3. Tryck på knappen ⏎ för att starta installationen.




4. Skärmen **TV-bild** visas. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja TV-förhållande och tryck sedan på knappen ⏎.
   Det finns fyra alternativ.
   **16:9 original** - För bredbilds-TV-apparater. Visar bredbildsformaten i originalformaten 16:9 och 4:3 (de gamla standardformaten), 4:3 pillar box med svarta kanter på vänster och höger sida.
   **16:9 Helskärm** - För bredbilds-TV-apparater. Visar bredbilder i originalformatet 16:9 och expanderar 4:3 bilder för att fylla 16:9-skärmen.
   **4:3 Letter Box** - För äldre, analoga TV-apparater med standardskärm. Visar bilder i formatet 4:3 i helskärmsbild och 16:9 i letter box-format som ligger kvar som bildförhållandet 16:9, men visar svarta fält över och under bilden.
   **4:3 Pan-Scan** - För äldre, analoga TV-apparater med standardskärm. Visar 4:3 bilder i helskärmsformat och 16:9 bilder i Pan-Scan-format som fyller skärmen, men kapar vänster och höger sida på bilden och förstorar bilden vertikalt i mitten.
5. Skärmen **Nätverk** visas.
   - Innan du börjar ska du kontrollera att produkten är ansluten till routern.
   - Ställ in till kabelbaserad eller trådlös anslutning beroende på din nätverksmiljö.
   - Om du har ett nätverk med fasta IP-adresser föreslår vi att du väljer **Skippa** genom att trycka på **BLÅ (D)** knapp.

✎ Om du hoppar över nätverksinställningarna här eller installationen inte fungerar som den ska kan du installera produktens nätverksanslutning senare. (Se sidan 17)

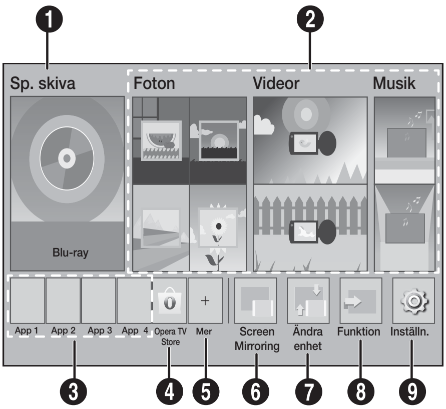



6. Produkten kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket. När detta är klart trycker du på knappen ⏎. Skärmen för "**Grundinställning klar.**" visas och startskärmen visas.

✎ Om du vill visa skärmen**Inledande inställning** igen och göra ändringar ska du välja alternativet **Återst**. (Se sidan 17)

✎ Om du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till en Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibel Samsung-TV och 1.) Du har ställt in funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** till På på både TV:n och produkten och 2.) Du har ställt in TV:n på ett språk som stöds av produkten och produkten väljer det språket som önskat språk automatiskt.

## Startskärmen i korthet




### ❶ Sp. skiva

Skivan som för närvarande sitter i visas.
Tryck på  för att börja spela upp skivan.

### ❷ Foton/Videor/Musik

Visa bilder, videor eller musik från skiva, USB, PC och mobila enheter.

### ❸ Appar

Öppna olika betalprogram eller gratisprogram.

### ❹ Opera TV Store

Gör den webbaserade appen för TV tillgänglig för användning.

### ❺ Mer

En lista över användbara och populära appar vi rekommenderar.

### ❻ Screen Mirroring

Installerar trådlös speglingsfunktion mellan hemmabion och en smarttelefon eller sufplatta.

### ❼ Ändra enhet

Visar en lista över externa enheter som är anslutna till huvudenheten. Byt till den önskade enheten.

### ❽ Funktion

Använd för att byta till en extern enhet och för radio och att byta lägen för en Bluetooth-anslutning.
Du kan använda fjärrkontrollernas **FUNCTION**-knappar och huvudenhetens knapp  för att byta lägen.

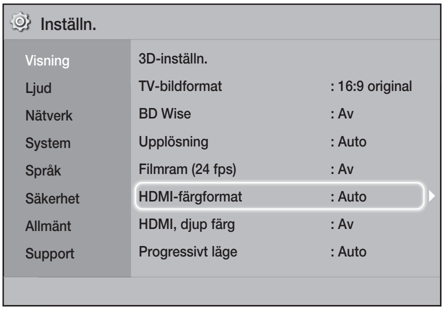
### ❾ Inställn.

Ställ in olika funktioner för att passa dina personliga inställningar.

✎ För att spela upp eller visa video-, musik- och bildfiler som ligger på datorn måste du ansluta din hemmabio och datorn till ett nätverk i hemmet och du måste ladda ner, installera och konfigurera AllShare-programvaran på datorn. (Se sidan 22)

## Öppna skärmen Inställn.

1. Välj **Inställn.** på startskärmen, och tryck sedan på . Skärmen **Inställn.** visas.

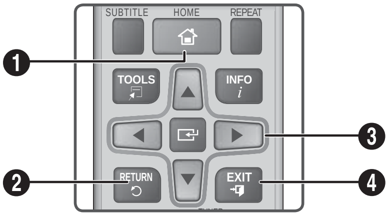



2. För att öppna menyer, undermenyer och alternativ på skärmen **Inställn.** ska du se bilden över fjärrkontrollen nedan. (Se sidan 14)

✎ Om produkten lämnas i stoppläge mer än 5 minuter utan att den används så visas en skärmsläckare på TV:n. Om produkten har lämnats i skärmsläckarläget i mer än 20 minuter slås den av automatiskt.

# Inställningar

## Knappar på fjärrkontrollen som används för inställningsmenyn




| | |
|---|---|
| ❶ | **HOME**-knapp: Tryck för att gå till startskärmen. |
| ❷ | **RETURN**-knapp: Tryck för att återgå till föregående meny. |
| ❸ | (**ENTER**) / **RIKTNINGS**-knapp:<br>• Tryck på ▲▼◄► för att flytta markören eller välja ett alternativ.<br>• Tryck på knappen för att aktivera det valda alternativet eller kontrollera en inställning. |
| ❹ | **EXIT**-knapp: Tryck för att stänga den aktuella menyn. |

### Detaljerad funktionsinformation

Varje **Inställn.**-funktion, menyalternativ och individuellt alternativ förklaras i detalj på skärmen. För att visa en förklaring använder du knapparna ▲▼◄► och väljer funktionen, menyalternativet eller alternativet. Förklaringen visas vanligtvis längst ned på skärmen.

En kort beskrivning av varje **Inställn.**-funktion börjar på denna sida. Ytterligare information om vissa funktioner finns även i bilagan till den här bruksanvisningen.

## Inställn. Menyfunktioner

### Visning

**3D-inställn.**

Installera 3D-relaterade funktioner

✓ **Uppsp.läge för 3D Blu-ray**: Välj om en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll ska spelas i 3D-läge. Om du går till startmenyn i 3D-läge växlar produkten automatiskt till 2D.

✓ **Skärmstorlek**: Ange storleken för TV:n som är kopplad till produkten. Produkten justerar automatiskt 3D-utgången efter TV:ns skärmstorlek.

✎ Läs informationen om hälsa och säkerhet noggrant innan du tittar på 3d-innehållet. (Se sidan 3)

**TV-bildformat**

Gör det möjligt för dig att justera utgången för produkten efter TV:ns skärmstorlek. (Se sidan 37)

**BD Wise**

**BD Wise** är Samsungs senaste interanslutningsfunktion. När du ansluter en produkt från Samsung till en Samsung-TV med **BD Wise** via HDMI och **BD Wise** är aktiverat på både produkten och TV:n, sänder produkten ut video med videoupplösning och ramhastighet för Blu-ray-/DVD-skivan.

**Upplösning**

Gör det möjligt för dig att ställa in den utgående upplösningen för HDMI-videosignalen till **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Numret indikerar antalet linjer video per bildruta. I och p indikerar sammanflätad och progressiv skanning. Ju fler linjer, desto högre kvalitet.

**Filmram (24 fps)**

Genom att ställa in funktionen för **Filmram (24 fps)** till **Auto** kan du justera HDMI-utgången till 24 bildrutor per sekund för förbättrad bildkvalitet, vid anslutning till en 24Fs-kompatibel TV.

- Du kan bara använda **Filmram (24 fps)** på en TV som stöder den här bildrutefrekvensen.
- Filmruta på produkten är bara tillgängligt när den är i upplösningslägena HDMI 1080p.

### HDMI-färgformat

Gör så att du kan ställa in färgrymden för HDMI-utgången till att matcha anslutna enheters funktioner (TV, skärm osv.).

### HDMI, djup färg

Gör det möjligt för dig att ställa in produkten för att sända video från HDMI OUT-uttaget med djup färg. Djup färg ger en mer verklighetstrogen färgåtergivning med rikare färgdjup.

### Progressivt läge

Gör det möjligt för dig att förbättra bildkvaliteten vid visning av DVD-skivor.

## Ljud

### Högtalarinställning

Gör det möjligt för dig att justera följande högtalarinställningar och slå på och av testtonen så att du kan testa högtalarna.

✓ **Nivå**: Gör det möjligt för dig att justera den relativa ljudstyrkan för varje högtalare från 6dB till -6dB. Om du exempelvis gillar djup bas kan du öka ljudstyrkan för subwoofern med 6dB.

✓ **Avstånd**: Gör det möjligt för dig att justera det relativa avståndet för varje högtalare från lyssningspositionen upp till 9 meter. Ju längre bort, desto högre blir högtalarljudet.

✓ **Testton**: Gör det möjligt för dig att köra **Testton**-funktionen så att du kan testa dina inställningar. Genom att ställa in **Testton** till **På** sätts **Testton** på. Genom att ställa in på **Av** slås den av.

### Högtalarval

Gör det möjligt för dig att välja vilka högtalare du vill aktivera, antingen TV-högtalare eller hemmabiohögtalare.

### Ljudreturkanal

Gör det möjligt för dig att dirigera ljudet från TV:n till hemmabiohögtalarna. Kräver en HDMI-anslutning och **Ljudreturkanal**-kompatibel TV.

- Om **Ljudreturkanal** är inställt på På och du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till TV:n fungerar inte den digitala optiska ingången.
- Om **Ljudreturkanal** är inställt på **Auto** och du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till TV:n fungerar inte ARC och den digitala optiska ingången.

### Digital utgång

Gör att du kan ställa in **Digital utgång** för att matcha funktionerna för AV-mottagaren du har anslutit till produkten: För mer information, se tabellen över val av digital utgång. (Se sidan 42)

### Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk intervallkontroll till Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD audio.

✓ **Auto**: Kontrollerar automatiskt det dynamiska intervallet för Dolby TrueHD-ljud, baserat på informationen i Dolby TrueHD soundtrack. Avaktiverar även dynamisk intervallkontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.

✓ **Av**: Lämnar det dynamiska intervallet okomprimerat, vilket gör det möjligt för dig att höra originalljudet.

✓ **På**: Slår på dynamisk intervallkontroll för alla tre Dolby-formaten. Tystare ljud görs högre och volymen för kraftiga ljud dämpas.

### Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja nedmixningsmetod för flera kanaler som är kompatibla med ditt stereosystem. Du kan välja att produkten nedmixar till **Normal stereo** eller till **Surroundkompatibel**.

### Ljudsynkning

När produkten är inkopplad till en digital TV kan du justera ljudfördröjningen så att ljudet synkas med videon. Du kan ange en fördröjning mellan 0 och 300 millisekunder.

## Nätverk

### Nätverksinställningar

Gör att du kan konfigurera nätverksanslutningen så att du kan använda olika funktioner såsom Internet-tjänster eller DLNA Wi-Fi-funktionen och utföra programuppgraderingar.

### Nätverkstest

Gör det möjligt för dig att testa inställningarna för Internet Protocol för att se om det fungerar som det ska.

### Nätverksstatus

Gör det möjligt för dig att kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

### Wi-Fi Direct

Gör det möjligt för dig att ansluta en **Wi-Fi Direct**-enhet till produkten med ett Peer-to-Peer-nätverk, utan en trådlös router. Observera att om produkten är ansluten till ett trådlöst nätverk kan den kopplas från när du använder **Wi-Fi Direct**. (Se sidan 19)

✎ Textfiler, t.ex. filer med tillägget .TXT eller .DOC visas inte när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.

### Screen Mirroring

Med funktionen**Screen Mirroring** kan du visa din smarttelefons eller smartenhets skärm på TV:n som du har anslutit till hemmabiosystemet. (Se sidan 36)

### Enhetsnamn

Gör det möjligt för dig att tilldela ett identifieringsnamn till produkten. Du använder det här namnet för att identifiera produkten när du ansluter externa Wi-Fi-enheter (smarttelefoner, tabletter etc.) till den.

### Internetanslutning för BD-Live

Gör det möjligt för dig att tillåta eller förbjuda en Internet-anslutning för BD-Live-tjänsten.

## System

### Inledande inställning

Gör det möjligt för dig att göra om den initiala **Inledande inställning**-processen (Se sidan 12)

### Snabbstart

Du kan snabbt slå på strömmen genom att minska starttiden.

✎ Om den här funktionen är inställd på **På** så ökar strömförbrukningen. (Ungefär 12W ~ 20W)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkade uppgifter med andra Samsung-produkter som har funktionen Anynet+ och låter dig kontrollera produkterna med en Samsung TV-fjärrkontroll. För att använda den här funktionen ansluter du den här produkten till en Anynet+ Samsung-TV med en HDMI-kabel.

### BD-datahantering

Gör det möjligt för dig att hantera innehåll du laddat ner genom en Blu-ray-skiva som stöder BD-Live-tjänsten. Du kan visa information om USB-enheten du använder eller BD Live-datalagringen, inklusive lagringsutrymmet. Du kan också radera BD Live-data och ändra enheten.

### DivX® Video på begäran

Visa DivX® VOD-registreringskoden för att köpa och spela upp DivX® VOD-innehåll.

## Språk

Gör att du kan välja språket du önskar för skärmmenyn, skivmenyn etc.

- Det valda språket visas bara om det hanteras av skivan.

## Säkerhet

Standardlösenordet är 0000. Ange standard-PIN för att öppna säkerhetsfunktionen om du inte har skapat din egen PIN-kod.

### BD-föräldraklass.

Förhindrar uppspelning av Blu-ray-skivor med en åldersgräns som är lika med eller högre än den specifika åldersklass du anger, om du inte anger PIN-koden.

### DVD-föräldraklass.

Förhindrar uppspelning av DVD-skivor med en klassificering som är högre än den specifika klassificeringen om du inte anger PIN-koden.

### Ändra PIN

Ändrar den 4-siffriga PIN-koden som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

## Allmänt

### Tidszon

Gör att du kan ange tidszonen som är tillämplig för ditt område.

| Support |
|---|
| **Programuppgradering** |
| Mer information om den här funktionen finns på sidan 20. |
| **Kontakta Samsung** |
| Erbjuder kontaktinformation för att få hjälp med produkten. |
| **Villkor för serviceavtal** |
| Visa den allmänna friskrivningen gällande tredjepartsinnehåll och tjänster. |
| **Återst** |
| Återställer alla inställningar till standardsinställningar, förutom för nätverket. Kräver att du anger din säkerhets-PIN. Standardsäkerhets-PIN är 0000. |

## Nätverksinstallation

När du ansluter den här produkten till ett nätverk kan du använda nätverksbaserade program och funktioner, såsom BD-LIVE, och uppgradera produktens programvara genom nätverksanslutningen.

### Konfigurera din nätverksanslutning

Om du vill påbörja konfiguration av nätverksanslutningen ska du följa stegen nedan:

1. På startskärmen väljer du **Inställn.** och sedan trycker du på knappen ⏎.
2. Välj **Nätverk** och tryck på knappen ⏎.
3. Välj **Nätverksinställningar** och tryck på knappen ⏎.
4. Gå till instruktionerna för kabelförsedda nätverk med början nedan eller instruktionerna för trådlösa nätverk. (Se sidan 18)

#### Kabelnätverk

❑ **Kabel – Automatiskt**

Gör följande fter steg 1 till 3 ovan:

1. På skärmen **Nätverksinställningar** ändrar du **Nätverkstyp** till **Kabel**. Välj sedan **Anslut** och tryck på knappen ⏎. Produkten detekterar kabelanslutningen, verifierar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
2. Välj **OK** och tryck sedan på knappen ⏎ när du är klar.

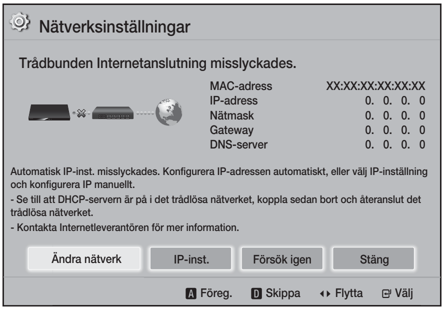
❑ **Kabel - Manuell**

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska proceduren inte fungerar behöver du ställa in **Nätverksinställningar** manuellt.

Gör följande fter steg 1 till 3 ovan:

1. På skärmen **Nätverksinställningar** ändrar du **Nätverkstyp** till **Kabel**. Välj sedan **Anslut** och tryck på knappen ⏎. Produkten söker efter ett nätverk och visar sedan ett felmeddelande för anslutningen.

✎ Om det går att ansluta till hemmabiosystemet trådlöst väljer du i det skedet **Ändra nätverk**, ändrar **Nätverkstyp** till **Trådlös**, och läser sedan anvisningarna för trådlösa nätverk. (Se sidan 18)




2. Använd knapparna ◄► för att välja **IP-inst.** och tryck sedan på knappen ⏎. Skärmen **IP-inst.** visas.
3. Välj fältet **IP-inst.** och ställ sedan in det på **Ange manuellt**.
4. Välj en parameter att skriva in (t. ex. **IP-adress**), och tryck sedan på ⏎. Använd sifferknappsatsen på din fjärrkontroll för att skriva in siffrorna för parametern. Du kan också ange siffrorna med knapparna ▲▼. Använd knapparna ◄► på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom en parameter. När du är klar med en parameter trycker du på knappen ⏎.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att gå till en annan parameter och ange sedan siffrorna för den parametern enligt instruktionerna i steg 4.

6. Upprepa steg 4 och 5 tills du har fyllt i alla parametrar.

✎ Du kan få dessa nätverksparametrar från din Internet-leverantör.

7. När du är klar med att ange alla värden väljer du **Tillbaka** (↺) och trycker sedan på knappen . Hemmabion kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.

## Trådlöst nätverk

Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på tre sätt:

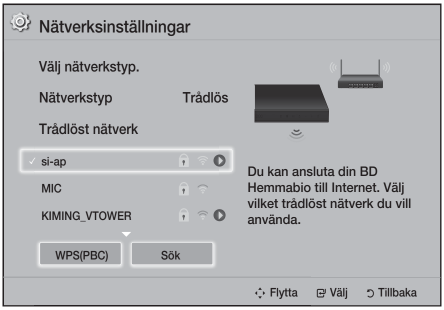
- Trådlös automatisk
- Trådlös manuell
- WPS(PBC)

När du konfigurerar den trådlösa nätverksanslutningen frånkopplas alla trådlösa nätverksenheter som är anslutna genom produkten eller, om tillämpligt, produktens aktuella kabelanslutning.

### ❑ Trådlös - Automatisk

Följ steg 1 till 3 i "Konfigurera din nätverksanslutning". (Se sidan 17)

1. På skärmen **Nätverksinställningar** ändrar du **Nätverkstyp** till **Trådlös**. Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.




2. Välj önskat nätverk och tryck sedan på knappen .

3. På skärmen **Säkerhet** skriver du in din säkerhetskod eller lösenordsfråga för ditt nätverk. Skriv in siffrorna direkt genom att använda sifferknapparna på din fjärrkontroll. Ange bokstäverna genom att välja ett tecken med knapparna ▲▼◄► och tryck sedan på knappen .

4. När du är klar väljer du **Klart** och tryck på knappen . Produkten kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.

✎ Du ska kunna hitta säkerhetskoden eller lösenordsfrasen på en av installationsskärmarna du använde för att installera routern eller modemet.

### ❑ Trådlös - Manuell

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska proceduren inte fungerar behöver du ställa in **Nätverksinställningar** manuellt.

Följ steg 1 till 3 i "Konfigurera din nätverksanslutning". (Se sidan 17)

1. På skärmen **Nätverksinställningar** ändrar du **Nätverkstyp** till **Trådlös**. Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.
2. Bläddra igenom listan, välj önskat nätverk eller **Lägg till nätverk** och tryck sedan på knappen .
3. Om du har valt ett nätverk i steg 2, går du till steg 6. Om du har valt **Lägg till nätverk** går du till steg 4.
4. Ange namnet på det trådlösa nätverket eller den trådlösa routern.
   - Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   - Ange bokstäverna genom att välja ett tecken med knapparna ▲▼◄► och tryck sedan på knappen .
   - För att visa versaler (eller visa små bokstäver igen om versaler är aktiverade), väljer du ⇧ och trycker sedan på knappen .
   - Välj **123#&** för att visa symboler och skiljetecken och tryck sedan på knappen . Tryck sedan på knappen **123#&** för att visa bokstäverna igen och välj sedan .

   När du är klar väljer du **Klart** och tryck på knappen .
5. På skärmen Säkerhetsmetod som visas använder du knapparna ▲▼ för att välja nätverkets säkerhetsmetod och trycker sedan på knappen . På nästa säkerhetsskärm anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras.
   - Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   - Ange bokstäverna genom att välja ett tecken med knapparna ▲▼◄► och tryck sedan på knappen .

När du är klar väljer du **Klart** och tryck på knappen ⏎. Produkten söker efter nätverket.

6. Skärmen för misslyckad nätverksanslutning visas. Använd knapparna ◄► för att välja **IP-inst.** och tryck sedan på knappen ⏎.
7. Välj fältet **IP-inst.** och ställ sedan in det på **Ange manuellt**.
8. Välj en nätverksparameter att skriva in(t. ex. **IP-adress**), och tryck sedan på knappen ⏎ . Använd sifferknappsatsen på fjärrkontrollen för att ange sifferparametern. Du kan också ange siffrorna med knapparna ▲▼. Använd knapparna ◄► på fjärrkontrollen för att gå från ett inmatningsfält till ett annat inom en parameter. När du är klar med ett värde trycker du på knappen ⏎.
9. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att gå till en annan parameter och ange sedan siffrorna för den parametern enligt instruktionerna i steg 8.
10. Upprepa steg 8 och 9 tills du har fyllt i alla parametrar.

✎ Du kan få dessa nätverksparametrar från din Internet-leverantör.

11. När du är klar väljer du **Tillbaka** (↺) och trycker på knappen ⏎. Skärmen **Säkerhetsnyckel** visas.
12. På skärmen **Säkerhetsnyckel** anger du nätverkens säkerhetskod eller lösenordsfras. Ange numren direkt med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ange bokstäverna genom att välja ett tecken med knapparna ▲▼◄► och tryck sedan på knappen ⏎.
13. Välj **Klart** till höger på skärmen och tryck sedan på knappen ⏎. Produkten kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket.
14. Efter att hemmabion kontrollerat nätverket väljer du **OK** och trycker sedan på knappen ⏎.

✎ Du kan också starta det manuella nätverket genom att gå till **Inställn. > Nätverk > Nätverksstatus**.

❑ **WPS(PBC)**

Ett av de enklaste sätten är att installera den trådlösa nätverksanslutningen med funktionen **WPS(PBC)**. Följ stegen nedan om din trådlösa router har en **WPS(PBC)**-knapp:

Följ steg 1 till 3 i "Konfigurera din nätverksanslutning". (Se sidan 17)

1. På skärmen **Nätverksinställningar** ändrar du **Nätverkstyp** till **Trådlös**. Produkten söker efter och visar en lista över tillgängliga nätverk.
2. Bläddra nedåt på listan, välj **WPS(PBC)** och sedan trycker du på knappen ⏎.
3. Tryck på knappen **WPS(PBC)** på routern inom två minuter. Produkten förvärvar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket efter att nätverksanslutningen har verifierats.
4. Välj **OK** och tryck sedan på knappen ⏎ när du är klar.

✎ För en WPS-anslutning ska du ställa in säkerhetskrypteringen för den trådlösa routern till AES. WEP-säkerhetskryptering stöder inte en WPS-anslutning.

## Wi-Fi Direct

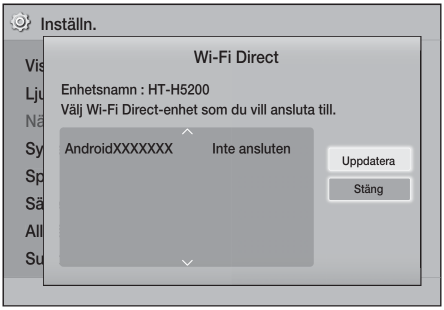
Funktionen **Wi-Fi Direct** gör det möjligt för dig att ansluta alla **Wi-Fi Direct** till produkten och varandra med ett peer-to-peer-nätverk, utan en trådlös router.

✎ Vissa **Wi-Fi Direct**-enheter kanske inte stöder DLNA-funktionen vid anslutning via **Wi-Fi Direct**. Om detta är fallet ska du ändra nätverksanslutningssättet du använde för att ansluta enheten till hemmabion.

✎ **Wi-Fi Direct** Signalerna kan störa Bluetooth-signalerna. Innan du använder **Bluetooth**-funktionen för rekommenderar vi starkt att du avaktiverar **Wi-Fi Direct**-funktionen för en påslagen enhet.

1. Sätt på **Wi-Fi Direct**-enheten och aktiver dess **Wi-Fi Direct**-funktion.
2. På startskärmen väljer du **Inställn.** och sedan trycker du på knappen ⏎.
3. Välj **Nätverk** och tryck på knappen ⏎.

4. Välj **Wi-Fi Direct** och tryck på knappen . **Wi-Fi Direct**-enheterna som du kan ansluta till visas.




5. Det finns tre sätt att slutföra Wi-Fi-anslutningen:
   - Genom Wi-Fi-enheten..
   - Genom produkten med PBC.
   - Genom produkten med en PIN.

   Samtliga beskrivs nedan.

### Genom Wi-Fi-enheten

1. Följ enhetsproceduren på Wi-Fi-enheten för anslutning till en annan **Wi-Fi Direct**-enhet. Se bruksanvisningen för enheten för mer instruktioner.
2. När du har slutfört processen ska du se ett popup-meddelande på TV-skärmen med informationen att en enhet som stöder **Wi-Fi Direct** har begärt att få ansluta. Välj **OK** och tryck på knappen  för att godkänna.
3. Popup-fönstret för anslutning visas, följt av popup-fönstret Ansluten. När rutan stänger ska du se enheten listad på skärmen för **Wi-Fi Direct** som ansluten.

- I PBC- och PIN-procedurerna ansluter enheterna automatiskt.

### Genom produkten med PBC.

1. Välj den **Wi-Fi Direct**-enhet du vill ansluta till den här produkten och tryck sedan på knappen .
2. Popup-fönstret för anslutning visas, följt av popup-fönstret Ansluten. När rutan stänger ska du se enheten listad på skärmen för **Wi-Fi Direct** som ansluten.

### Genom produkten med en PIN.

1. Välj den **Wi-Fi Direct**-enhet du vill ansluta till den här produkten och tryck sedan på knappen .
2. Popup-fönstret för PIN visas.
3. Skriv ned PIN-koden i popup-fönstret och ange den sedan i fältet i **Wi-Fi Direct**-enheten du vill ansluta.
4. Popup-fönstret för anslutning visas, följt av popup-fönstret Ansluten. När rutan stänger ska du se enheten listad på skärmen för **Wi-Fi Direct** som ansluten.

✎ Den aktuella nätverksanslutningen med eller utan kabel kopplas från när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.

✎ Textfiler, t.ex. filer med tillägget .TXT eller .DOC visas inte när du använder funktionen **Wi-Fi Direct**.

## Uppgradera programvaran

Menyn **Programuppgradering** gör det möjligt för dig att uppgradera produktens programvara för prestandaförbättringar eller tilläggstjänster.

- Slå aldrig av produkten eller slå på den manuellt under uppdateringsprocessen.
- Uppdateringen blir klar när produkten stängs av efter omstart. Tryck på knappen **STRÖM** för att slå på den uppdaterade produkten för användning.
- Samsung Electronics skall inte hållas ansvariga för produktfel som uppstår till följd av instabil Internet-anslutning eller kundens oaktsamhet under en programuppgradering.

1. På startmenyn väljer du **Inställn.** och sedan trycker du på knappen .
2. Välj **Support** och tryck på knappen .
3. Välj **Programuppgradering** och tryck på knappen .

4. Välj en av följande metoder:
   - **Via online**
   - **Via USB**
   - **Medd., autouppgradering**
5. Tryck på knappen [E]. Anvisningar för varje metod börjar nedan.

✎ Om du vill avbryta pågående uppgradering under hämtningen trycker du på knappen [E].

## Via online

Din produkt måste anslutas till Internet för att använda funktionen **Via online**. Ta ur alla skivor innan du börjar.

1. Välj **Via online** och tryck på knappen [E]. Meddelandet för anslutning till server visas.
2. Om ingen uppdatering är tillgänglig visas ett popup-meddelande där du tillfrågas om du vill uppgradera. Om du väljer **Ja** stängs produkten av automatiskt, slås på och startar sedan uppgraderingen.
3. Popup-fönstret för uppdatering visas. När uppdateringen är klar slås produkten automatiskt av igen.
4. Tryck på **STRÖM** för att slå på produkten.

## Via USB

1. Besök sidan www.samsung.com.
2. Klicka på **SUPPORT** överst till höger på sidan.
3. Ange produktens modellnummer i sökfältet. När du anger modellnumret visar en meny produkter som matchar modellnumret.
4. Vänsterklicka på produktens modellnummer i menyn.
5. På sidan som visas bläddrar du nedåt och klickar sedan på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klicka på **Firmware** i mitten av sidan.
7. Klicka på **ZIP**-ikonen i arkivkolumnen till höger på sidan.
8. Klicka på **Send** i den första popup-rutan som visas. Klicka på **OK** i det andra popup-fönstret som visas för att hämta och spara firmware-filen på datorn.
9. Zippa upp den komprimerade filen till datorn. Du ska ha en mapp med samma namn som zip-filen.
10. Kopiera mappen till en USB-flashenhet.
11. Kontrollera att ingen skiva sitter i produkten och sätt sedan i USB-flashenheten i USB-porten på produkten.
12. I produktens meny går du till **Inställn. > Support > Programuppgradering**.
13. Välj **Via USB**.
14. Hemmabion söker efter programvaran på USB-enheten. Om den söker efter programvaran visas popup-fönstret Update Request (Uppdateringsbegäran).
15. Välj **OK**. Hemmabion stängs av, slås på och startar sedan uppgraderingen. När uppgraderingen är klar stängs hemmabion av.
16. Tryck på **STRÖM** för att slå på hemmabion.

✎ Det ska inte finnas någon skiva i produkten när du uppgraderar programvaran med USB-värduttaget.

✎ När programuppgraderingen är klar ska du kontrollera informationen om programvaran i menyn **Programuppgradering**.

## Medd., autouppgradering

Om din produkt är ansluten till nätverket och du anger att du vill ha **Medd., autouppgradering** på meddelar produkten dig om en ny programversion är tillgänglig via ett popup-meddelande.

1. Slå på produkten.
2. På menyn **Programuppgradering** ställer du in **Medd., autouppgradering** till **På**. Om det finns en ny programvaruversion tillgänglig meddelar produkten dig med ett popup-meddelande.
3. För att uppgradera firmware väljer du **Ja**. Produkten stängs av automatiskt, slås på och startar sedan uppgraderingen.
4. Popup-rutan för uppdateringsförloppet visas. När uppdateringen är klar slås produkten automatiskt av igen.
5. Tryck på **STRÖM** för att slå på produkten.

## Installera DLNA

Med DLNA kan du med produkten spela upp musik-, video- och bildfiler som finns på datorn. För att använda DLNA måste du ansluta produkten till datorn via nätverket (se sidan 11) och installera SAMSUNG PC Share Manager på datorn.

### Så här hämtar du DLNA-programvaran

För att använda DLNA med din dator eller DLNA-enhet måste du installera DLNA-programvaran på datorn. Du kan hämta datorprogramvaran och skaffa detaljerade instruktioner för att använda DLNA från webbsidan www.samsung.com.

1. Gå till sidan www.samsung.com.
2. Klicka på **SUPPORT** överst på sidan.
3. Ange produktens modellnummer i sökfältet. När du anger modellnumret visar en meny produkter som matchar modellnumret.
4. Vänsterklicka på produktens modellnummer i menyn.
5. På sidan som visas bläddrar du nedåt och klickar sedan på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klicka på fliken **Software**.
7. På fliken programvara klickar du på EXE-ikonen på höger sida om raden för DLNA .
8. Klicka på **Send** i den första popup-rutan som visas. Klicka på **Save File** i det andra popup-fönstret som visas.
9. Sök installationsfilen för DLNA på disken och dubbelklicka på filen.
10. I popup-fönstret som visas klickar du på **Run** och följer anvisningarna som visas på skärmen.

Hämta installations-/instruktionsmanualen för DLNA från samma programvaruflik genom att klicka på överensstämmande PDF-filssymbol i kolumnen File (Arkiv) till höger. Filen i PDF-format hämtas och öppnas. Följ anvisningarna för att installera och ställa in DLNA. Du kan visa och/eller spara filen.

✎ För att använda DLNA med din smarttelefon måste du ansluta din hemmabio och smarttelefon till samma nätverk.

# Spela upp Innehåll

Din hemmabio kan spela upp innehåll på Blu-ray-/DVD-/CD-skivor, USB-enheter, datorer, smarttelefoner, tablet-enheter och på appar.

För att spela upp innehåll som finns på din dator eller mobila enhet måste du ansluta dem och den här produkten till nätverket. För att spela upp innehåll på datorn måste du även ansluta och installera DLNA-nätverksprogramvaran eller redan ha DLNA-nätverksprogramvaran installerad på datorn.

✎ Datorer som körs med Windows 7 och Windows 8 har DLNA-programvaran (Play To) inbyggd.

## Skifta källenhet

Om två eller fler externa enheter är anslutna till huvudenheten kan du tillämpa någon av de tre metoder som beskrivs nedan, för att ändra källenheten.

### Metod 1

Från startskärmen använder du knapparna ▲▼◄► för att flytta till **Ändra enhet** och trycker sedan på ⏎.

Popup-fönstret **Ändra enhet** öppnas. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad enhet och tryck sedan två gånger på knappen ⏎.

### Metod 2

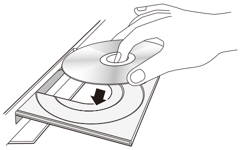
Om du går till **Foton**, **Videor**, **Musik** eller annat filbaserat innehåll kommer en lista över mappar och filer att visas. Tryck på **RÖD (A)** knapp för att visa popup-fönstret **Ändra enhet**, använd knapparna ▲▼ för att gå till önskad enhet, och tryck sedan på ⏎.

### Metod 3

När en enhet ansluts för första gången visas ett popup-fönster där du kan ändra källenhet genom att använda knapparna ◄►.

## Spela upp kommersiella skivor

1. Tryck på knappen ⏏ för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.



3. Tryck på knappen ⏏ för att stänga skivfacket. Uppspelningen börjar automatiskt.
4. Om uppspelningen inte börjar automatiskt trycker du på knappen ▶ på fjärrkontrollen.

### Hantering & förvaring av skivor

- Hålla i skivorna
  - Fingeravtryck och små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.



  - Undvik att röra vid ytan på en skiva där data har spelats in.
  - Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
  - Klistra inte papper eller tejp på skivan.
- Rengöra skivor
  - Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.



  - Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan.
  - Skivförvaring
    - ▪ Förvara inte i direkt solljus.
    - ▪ Förvaras på en sval, ventilerad plats.
    - ▪ Förvaras stående i ett rent skyddsfodral.

## Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll

Du kan spela upp multimediefiler du har spelat in på Blu-ray, DVD- eller CD-skivor.

1. Mata in en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket.
2. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja vilken typ av innehåll som ska visas eller spelas upp - **Foton**, **Videor**, eller **Musik** - och tryck sedan på knappen ⏎.

ELLER

$2^{-1}$. Välj **Sp. skiva** från startskärmen. Skärmen **Sp. skiva** visas. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad innehållstyp, **Foton**, **Videor**, eller **Musik**.

3. En skärm med en lista över skivans innehåll visas. Beroende på hur innehållet är ordnat kommer du antingen att se mappar, individuella filer eller både och.
4. Använd vid behov knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och tryck sedan på knappen ⏎.
5. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen ⏎.
6. Tryck på knappen **RETURN** en eller flera gånger för att stänga den aktuella skärmen, stänga en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på knappen **EXIT** för att gå direkt till startskärmen.
7. Gå till sidorna 25~29 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en skiva.

## Spela upp filer på en USB-enhet

Det finns två sätt att spela upp eller visa multimediefiler som är lagrade på en USB-enhet via produkten.

### Metod 1: Om du ansluter en USB-enhet medan produkten är på

1. Popup-fönstret "**Ny enhet ansl.**" visas.




✎ Om popup-fönstret inte visas går du till metod 2.

2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** och tryck sedan på knappen ⏎. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer, eller både och.
3. Använd vid behov knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och tryck sedan på knappen ⏎.
4. Välj filen du vill visa eller spela upp och tryck sedan på knappen ⏎.
5. Tryck på knappen **RETURN** för att stänga en mapp eller **EXIT** för att återgå till huvudskärmen.
6. Gå till sidorna 25~29 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.

### Metod 2: Om produkten är påslagen efter att du har anslutit en USB-enhet

1. Slå på produkten.
2. Tryck på **Ändra enhet** och välj en USB-enhet.
3. Använd knapparna ◄► för att välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** på startskärmen, och tryck sedan på knappen ⏎.
4. Använd vid behov knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och tryck sedan på knappen ⏎.
5. Välj filen du vill visa eller spela upp och tryck sedan på knappen ⏎.
6. Tryck på knappen **RETURN** för att stänga en mapp eller **EXIT** för att återgå till huvudskärmen.
7. Gå till sidorna 25~29 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.

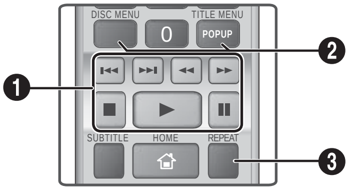
✎ Om du matar in en skiva under uppspelning av USB-lagringsenheten eller telefonen ändras enhetens läge till ”Skiva” automatiskt.

✎ Om din mobiltelefon är DLNA-kompatibel kan du spela upp innehållet utan att ansluta en USB-kabel. (Se sidan 34)

## Styra videouppspelning

Du kan styra uppspelningen av videoinnehåll som finns på en Blu-ray/DVD, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

### Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning




#### ❶ Uppspelningsrelaterade knappar

Produkten spelar inte upp ljud i lägena **Sök**, **Långsam**, eller **Steg**.

- För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen ▶.

| | |
|---|---|
| ▶ | Startar uppspelning. |
| ■ | Stoppar uppspelning. |
| ❚❚ | Pausar uppspelning. |
| Snabbuppspelning | Under uppspelning ska du trycka på knappen ◀◀ eller ▶▶. Varje gång du trycker på knappen ◀◀ eller ▶▶ kommer uppspelningens hastighet att ändras. |
| Långsam uppspelning | I pausläge trycker du på knappen ▶▶. Varje gång du trycker på knappen ▶▶ kommer uppspelningens hastighet att ändras. |
| Stegvis uppspelning | I pausläge trycker du på knappen ❚❚. Varje gång du trycker på knappen ❚❚ visas en ny bildruta. |
| Hoppa över rörelseuppspelning | Under uppspelning ska du trycka på knappen ⏮ eller ⏭. Varje gång du trycker på knappen ⏮ eller ⏭ kommer skivan att hoppa till föregående eller nästa kapitel eller fil. |

#### ❷ Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

**DISC MENU**

Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa skivmenyn.

**TITLE MENU**

Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa titelmenyn.

- Om skivan har en spellista ska du trycka på **GRÖN (B)** knapp för att gå till spellistan.

**POPUP MENU**

Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa popup-menyn.

#### ❸ Upprepa uppspelning

1. Tryck på knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Av**, **Titel**, **Kapitel**, **Alla** eller **Upprepa A-B**, och tryck sedan på knappen ↵.

❑ **Upprepa A-B**

1. Tryck på knappen ↵ på den punkt där du vill att upprepad uppspelning ska starta (A).
2. Tryck på knappen ↵ på den punkt där du vill att upprepad uppspelning ska sluta (B).
3. För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** igen.
4. Tryck på knappen ↵.

✎ Beroende på skiva kanske skärmen inte kan spela upp alla upprepningsalternativ.

✎ Skärmen kanske inte visar **Kapitel** eller **Titel** direkt. Fortsätt genom att trycka på knapparna ▲▼ tills ditt val ligger i det tillämpliga fältet.

✎ För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** igen och sedan på knapparna ▲▼ för att välja **Av** och sedan trycker du på knappen ↵.

✎ Skärmen kanske inte visar **Upprepa A-B** direkt. Fortsätt genom att trycka på knapparna ▲▼ tills **Upprepa A-B** ligger i det tillämpliga fältet.

✎ Du måste ställa in punkt (B) på minst 5 sekunders uppspelningstid efter punkt (A).

## Använda VERKTYGS-menyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

| Titel |
|---|
| Om en skiva eller enhet har mer än en titel kan du gå till och välja den önskade titeln. |
| **Speltid** |
| Gör att du kan gå till en särskild uppspelningspunkt. Använd sifferknapparna för att ange uppspelningspunkten. |
| **Läget Upprepa** |
| Gör att du kan upprepa en särskild titel, ett kapitel eller ett markerat avsnitt. |
| **Ljudsynkning** |
| Gör det möjligt för dig att justera ljudfördröjningen så att ljudet synkar med videon. Du kan ange en fördröjning från 0 till 300 millisekunder. |
| **Bildinställningar** |
| Gör att du kan ställa in bildläge.<br>▪ **Läge**<br>- **Användare** : Gör att du kan justera funktionerna **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färg** och **Skärpa** manuellt.<br>- **Dynamisk** : Välj den här inställningen för att öka skärpan.<br>- **Normal** : Välj den här inställningen för de flesta visningsapplikationerna.<br>- **Film** : Det här är bästa inställningen för visning av filmer. |

### Menyval som endast visas när en BD-/DVD-skiva spelas upp

| Kapitel | |
|---|---|
| Gör att du kan gå till ett kapitel som du vill titta på. | |
| **Ljud** | |
| Gör att du kan ställa in önskat ljudspråk. | |
| **Undertext** | |
| Gör att du kan ställa in önskat undertextningsspråk. | |
| **Vinkel** | |
| Visa en scen från en annan vinkel. Alternativet **Vinkel** visar antalet vinklar som är tillgängliga för visning (1/1, 1/2, 1/3, etc.). | |
| **BONUSVIEW-video** | **BONUSVIEW-ljud** |
| Gör att du kan ställa in önskat bonusview-alternativ. | |

### Menyval som endast visas medan en fil spelas upp

| Helskärm |
|---|
| Gör att du kan ställa in önskad storlek för helskärm. Du kan välja **Ursprungl.**, **Läge1** (större), och **Läge2** (störst). |
| **Information** |
| Välj om du vill visa videofilinformation. |

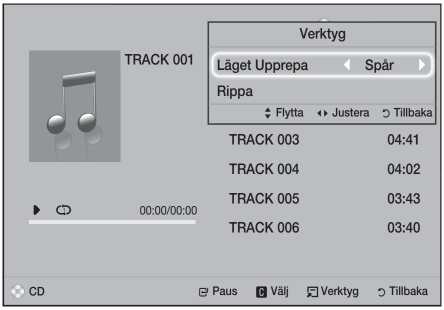
✎ Beroende på skiva eller lagringsenhet kan Verktygsmenyn variera. Alla alternativ kanske inte visas.

## Skapa en videospellista

Du kan skapa en spellista över videofiler på ett sätt som nästan är identiskt med hur du skapar en spellista över musikfiler. Se sidan 27 för instruktioner.

## Spela upp en förinspelad, kommersiell ljudskiva

**1.** Mata in en musik-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
- På en musik-CD spelas första spåret upp automatiskt. Spår på skivan spelas upp i den ordning de spelades in på skivan.
- För MP3-skivan trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan trycker du på knappen ⏎.



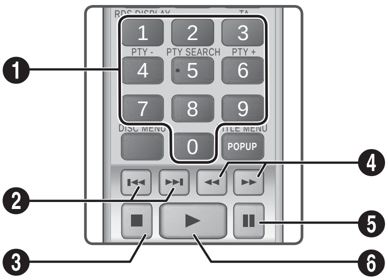

2. Använd knapparna ▲▼ på fjärrkontrollen för att välja ett spår du vill spela upp och tryck sedan på knappen [E].

✎ Mer information om musikuppspelning finns i Styra musikuppspelning nedan.

## Styra musikuppspelning

Du kan styra uppspelningen av musikinnehåll som finns på en DVD, CD, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.

### Knapparna på fjärrkontrollen används för musikuppspelning




| | |
|---|---|
| ❶ | **SIFFER**-knappar: Under uppspelning av spellistan trycker du på önskat spårnummer. Det valda spåret spelas upp. |
| ❷ | **Hoppa över** : Under uppspelning ska du trycka på knappen ⏮ eller ⏭ för att gå till föregående eller nästa spår i listan. |
| ❸ | ■-knapp: Stoppar ett spår. |
| ❹ | **Snabbuppspelning (endast ljud-CD [CD-DA]).** Under uppspelning ska du trycka på knappen ⏪ eller ⏩. Varje gång du trycker på knappen ⏪ eller ⏩ kommer uppspelningens hastighet att ändras. |
| ❺ | ⏸-knapp: Pausar ett spår. |
| ❻ | ▶-knapp: Spela upp aktuellt valt spår. |

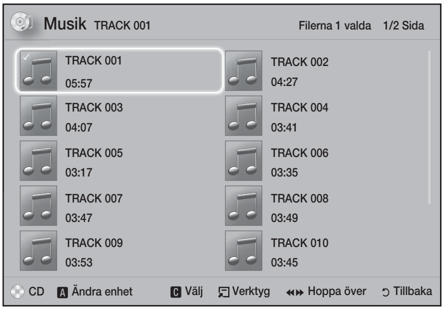
### Upprepa spår

Du kan ställa in produkten på att upprepa spår.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under musikuppspelning.
2. Använd knappen ◄► för att välja **Av**, **Spår** eller **En**, **Alla** eller **Blanda** i **Läget Upprepa**, och tryck sedan på knappen [E].

### Skapa en musikspellista

1. Om du spelar upp musik från en kommersiell CD eller DVD, ska du trycka på knappen ■ eller **RETURN**. Listan Music (Musik) visas. Om du skapar en spellista av musik på en användarskapad skiva eller USB-enhet, så öppnar du musiklistan enligt beskrivningar på sidan 23 eller 24.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att gå till en önskad fil och tryck sedan på **GUL (C)** knapp för att välja den. Upprepa den här processen för att välja fler filer.
3. Om du vill välja alla filer trycker du på knappen **TOOLS**, använder knapparna ▲▼ för att välja **Markera alla**, och trycker sedan på knappen [E]. Om du vill avmarkera alla filer trycker du på knappen **TOOLS**, väljer **Avmarkera alla**, och trycker sedan på [E].



4. För att ta bort en fil från **Spellista** går du till filen och trycker sedan på **GUL (C)** knapp.
5. Tryck på knappen ⏎ för att spela upp de valda filerna. Skärmen **Spellista** visas. För att gå till musiklistan trycker du på knappen ■ eller **RETURN**.
6. För att gå tillbaka till **Spellista** trycker du på knappen ⏎.

✎ Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en ljud-CD (CD-DA).

✎ Om du går till musiklistan från **Spellista** och sedan går tillbaka till **Spellista** börjar **Spellista** spelas upp igen från början.

## Rippning

1. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
2. När uppspelningsskärmen visas använder du knapparna ▲▼ för att välja ett spår och trycker sedan på **GUL (C)** knapp. En bockmarkering visas till vänster om spåret.
3. Upprepa steg 2 för att välja och markera ytterligare spår.
4. För att ta bort ett spår från listan, flytta spåret och tryck sedan på **GUL (C)** knapp igen. Bockmarkeringen tas bort.
5. När du är klar trycker du på knappen **TOOLS** under uppspelning. Menyn **Verktyg** visas.
6. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Rippa** och tryck sedan på knappen ⏎. Skärmen **Rippa** visas.
7. Använd knapparna ▲▼ för att välja enheten där rippningsfilerna ska sparas och tryck sedan på knappen ⏎.

✎ Koppla inte ur enheten under rippningsprocessen.

8. Om du vill avbryta rippningen trycker du på knappen ⏎ och väljer **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta rippningen.
9. När rippningen är klar visas meddelandet "**Överföringen slutfördes.**".
10. Tryck på knappen ⏎ för att gå tillbaka till skärmen uppspelningsskärmen.

✎ Den här funktionen är inte tillgänglig för DTS-ljud-CD.

✎ Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.

✎ Rippningen kodar musik till formatet .mp3 i 192 kbps.

✎ På spårlistan kan du välja **Markera alla** eller **Avmarkera alla**.
- Använd **Markera alla** för att markera alla spår och tryck sedan på knappen ⏎. Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar.
- Använd **Avmarkera alla** för att avmarkera alla markerade spår direkt.

# Visa fotoinnehåll

Du kan visa fotoinnehåll som finns på en DVD, USB, mobil enhet eller dator.

## Använda verktygs-menyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

| |
|---|
| **Starta / Stoppa bildspel** |
| Välj spela/paus för bildspelet. |
| **Bildspelshastighet** |
| Välj det här alternativet för att justera bildspelshastigheten. |
| **Bakgrundsmusik** |
| Välj detta för att lyssna på musik vid visning av ett bildspel. |
| **Zoom** |
| Välj detta för att förstora den aktuella bilden. (Förstoras upp till 4 gånger) |
| **Rotera** |
| Välj detta för att rotera en bild. (Bilden roteras antingen med- eller moturs). |
| **Information** |
| Visar bildinformationen inklusive namn och storlek etc. |

✎ Beroende på skiva eller lagringsenhet kan menyn **Verktyg** variera. Alla alternativ kanske inte visas.

✎ För att aktivera bakgrundsmusikfunktionen ska bildfilen finnas i samma lagringsmedia som musikfilen. Ljudkvaliteten kan dock påverkas av bithastigheten för MP3-filen, storleken på bilden och kodningssättet.

### Skapa en bildvisningslista

Du kan skapa en spellista av bilder på nästan samma sätt som när du skapar en spellista av musik. Se sidan 27 för instruktioner. Välj bildfiler istället för musikfiler.

## Lyssna på radio

- För att lyssna på radio måste du ansluta den medföljande FM-antennen.

### Manövrera radion med fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja **FM**.
2. Ställ in önskad station.
   - **Förinställ inställning 1** : Tryck på knappen ◻ för att välja **PRESET** och tryck sedan på knappen **TUNING UP**, **DOWN** för att välja förinställningsstation.
     - Innan du kan göra någon fininställning för förinställda stationer måste du lägga till förinställda stationer till produktens minne.
   - **Manuell inställning**: Tryck på knappen ◻ för att välja **MANUAL** och tryck sedan på knappen **TUNING UP**, **DOWN** för att ställa in lägre eller högre frekvens.
   - **Automatisk inställning**: Tryck på knappen ◻ för att välja **MANUAL** och tryck och håll in knappen **TUNING UP**, **DOWN** för att automatiskt söka band.

### Ställa in Mono/Stereo

Tryck på knappen **MO/ST**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- I ett område med dålig mottagning ska du välja **MONO** för en klar och störningsfri sändning.

### Förinställa stationer

Exempelvis: Förinställa FM 89.10 i minnet.

1. Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja **FM**.
2. Tryck på knappen **TUNING UP**, **DOWN** för att välja <89.10>.
3. Tryck på knappen **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER blinkar på displayen.
4. Tryck på knappen **TUNER MEMORY** igen.
   - Tryck på knappen **TUNER MEMORY** innan NUMRET försvinner från skärmen.
   - Efter att du har tryckt på knappen **TUNER MEMORY** döljs NUMRET från displayen och stationen lagras i minnet.
5. För att välja andra stationer upprepar du steg 2 till 4.
   - För att ställa in en förinställd station trycker du på knappen **TUNING UP**, **DOWN**.

### Om RDS-sändning

#### Använda RDS (Radio Data System) för mottagning FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler.

Stationer kan t.ex. skicka sina namn och information om vilken typ av program som de sänder, t.ex. sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

#### Beskrivning av RDS-funktionen

- PTY (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu.
- PS NAME (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen som sänder och innehåller 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- CT (Klocka) : Visar FM-frekvensen klocktid. Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- TA (Trafikmeddelanden) : TA ON/OFF (TA PÅ/AV) visar om trafikmeddelanden är på eller av.

✎ RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

### Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen sänder på skärmen.

Tryck på **RDS DISPLAY** när du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen och visar dig följande information : PS NAME → RT → CT → Frekvens

| | |
|---|---|
| **PS (Programservice)** | Under sökningen visas <PS NAME> och stationens namn. <NO PS> visas om det inte sänds någon signal. |
| **RT (Radiotext)** | Under sökningen visas <RT> och textmeddelanden som stationen skickar kommer att visas. <NO RT> visas om det inte sänds någon signal. |
| **Frekvens** | Stationens frekvens (ingen RDS-service) |

### Om tecknen som visas på displayen

När PS- eller RT-signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan <A,>, stå för både <A's> samt <À, Â, Ä, Á, Å och Ã.>

### Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH (PTY-SÖKNING)

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

### Att söka program med hjälp av PTY-koder

- **Innan du börjar!**
  - PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
  - Du kan avbryta sökningen när som helst under processen genom att trycka knappen ■.
  - Det är en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja om från steg 1 igen.
  - Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.




1. Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **PTY-** eller **PTY+** tills PTY-koden som du vill ha visas på displayen.
   - PTY-koderna visas till höger.
3. Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden som valdes i förra steget fortfarande visas på displayen.
   - Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

## Använda Bluetooth

Du kan använda en Bluetooth-enhet för att lyssna på musik med hög kvalitet, utan att använda kablar!

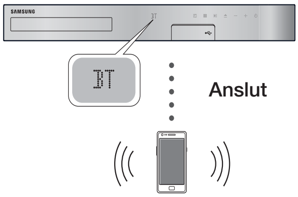
### Vad är Bluetooth?

Bluetooth är en ny teknik som gör att Bluetooth-kompatibla enheter enkelt kan ansluta till varandra med en kort trådlös anslutning.

- En Bluetooth-enhet kan låta eller inte fungera korrekt:
  - När en del av kroppen är i kontakt med mottagnings-/överföringssystemet för Bluetooth-enheten eller hemmabiosystemet.
  - Elektrisk variation på grund av hinder i form av vägg, hörn eller företagspartition.
  - Vid exponering för elektrisk störning från enheter inom samma frekvensband, som exempelvis medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlöst nätverk.
- Para ihop hemmabiosystemet med Bluetooth-enheten med ett kort avstånd.

- Ju längre avståndet är mellan hemmabion och Bluetooth-enheten, desto sämre blir kvaliteten. Om avståndet är längre än Bluetooth-enhetens användningsintervall förloras anslutningen.
- I områden med dåliga mottagningsförhållanden kanske inte Bluetooth-anslutningen fungerar som den ska.
- Hemmabion har ett effektivt mottagningsintervall på upp till 10 m i alla riktningar om det inte finns några hinder. Anslutningen bryts automatiskt om avståndet ligger utanför det här intervallet. Även inom det här intervallet kan ljudkvaliteten försämras av hinder, såsom väggar eller dörrar.
- Den här trådlösa enheten kan orsaka elektrisk störning under användningen.

## Så här ansluter du hemmabiosystemet till en Bluetooth-enhet




Bluetooth-enhet

Innan du börjar ska du bekräfta att Bluetooth-enheten stöder den Bluetooth-kompatibla stereoheadsetfunktionen.

1. Tryck på knappen **FUNCTION** på fjärrkontrollen för AirTrack för att visa **BT**-meddelandet.
2. Välj Bluetooth-menyn på Bluetooth-enheten du vill ansluta. För instruktioner, se Bluetooth-enhetens bruksanvisning.
3. Välj menyn för stereoheadset i Bluetooth-enheten.
   - Du ser en lista över enheter.
4. Välj "**[HTS]HXXXXX**" från den sökta listan.
   - När hemmabion är ansluten till Bluetooth-enheten visas enhetsnamnet för den anslutna Bluetooth-enheten, följt av hemmabion och visar namnet på hemmabion på hemmabions främre display.
5. Spela musik på den anslutna enheten.
   - Du kan lyssna på musikuppspelning i den anslutna Bluetooth-enheten via hemmabiosystemet.

✎ Hemmabion stöder bara SBC-data av medelkvalitet (upp till 237 kbps@48 kHz) och stöder inte SBC-data av hög kvalitet (328kbps@44,1kHz).

✎ AVRCP-funktionen stöds. Funktionen varierar, beroende på specifikationerna för den anslutna enheten.

✎ Anslut endast till en Bluetooth-enhet som stöder A2DP-profilen.

✎ Endast en Bluetooth-enhet kan paras ihop i taget.

✎ Söknings- och anslutningsfunktionerna kanske inte fungerar som de ska i följande fall:
- Om det finns ett kraftfullt elektriskt fält nära eller runt hemmabion.
- Om flera Bluetooth-enheter paras ihop samtidigt med produkten.
- Om Bluetooth-enheten slås av, inte finns tillgänglig eller inte fungerar som den ska.
- Observera att exempelvis mikrovågsugnar, trådlösa nätverksadaptrar, fluorescerande ljus och gasspisar använder samma frekvensområde som Bluetooth-enheten, vilket kan orsaka elektriska störningar.

✎ För en god kompatibilitet hos Bluetooth eller andra enheter, som mobiltelefoner, rekommenderar vi att du uppdaterar till enhetens senaste version.

## Koppla från Bluetooth-enheten från hemmabion

Du kan koppla från hemmabion från Bluetooth-enheten. För instruktioner, se Bluetooth-enhetens bruksanvisning.

- När hemmabion kopplas från Bluetooth-enheten visar hemmabiosystemet meddelandet **DISCONNECTED** på den främre displayen.

### Koppla från hemmabion från Bluetooth-enheten

Tryck på knappen ( ) på frontpanelen för hemmabion för att växla från **BT** till ett annat läge eller slå av hemmabion.

- Förutom vid frånkoppling av hemmabion under funktionskonvertering väntar den anslutna Bluetooth-enheten en viss tid på gensvar från hemmabion innan anslutningen bryts. (Tiden till frånkopplingen kan variera beroende på Bluetooth-enhet.)

✎ I Bluetooth-anslutningsläge kan Bluetooth-anslutningen stängas av om avståndet mellan hemmabiosystemet och Bluetooth-enheten överskrider 10 m. När Bluetooth-enheten återkommer inom ett effektivt område eller du startar om Bluetooth-enheten måste du para ihop enheten och hemmabion igen för att återansluta.

✎ I Bluetooth-läge startar skärmsläckaren om Bluetooth-enheten ligger kvar i redo-läge i 5 minuter. För att återansluta Bluetooth-enheten stänger du av skärmsläckaren och ansluter enheten. För att stänga av skärmsläckaren trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen (volymknappen, en sifferknapp etc.)

## Använda Strömaktivering via Bluetooth

När hemmabion är avstängd kan du sätta igång den genom att ansluta din smartenhet till produkten via en Bluetooth-anslutning.

✎ **Snabbstart** Funktionen är tillänglig när växelströmsladden är ansluten till en växelströmskälla (AC).

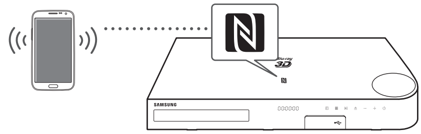
✎ Använd den här funktionen genom att ställa in **Inställn. > System > Snabbstart** till **På**.

✎ Du ska upprätta en Bluetooth-anslutning mellan hemmabion och den smarta enheten i förväg när du vill använda den här funktionen. Hemmabion ska med andra ord finnas med i listan över identifierade Bluetooth-enheter på din smarta enhet.

1. Anslut din smartenhet till produkten via Bluetooth. (Information om Bluetooth-anslutningar finns i smartenhetens manual.)
2. När den är ansluten kommer hemmabion automatiskt att sättas på i **BT**-läge.
   - Välj den önskade musiken som ska spelas upp på din smartenhet.

## Användning av NFC (Near Field Communication)

Anslut din NFC-kompatibla enhet via Bluetooth till hemmabion genom att följa de här enkla anslutningsstegen. Du kan spela musik från smarttelefonen genom hemmabion.



1. Stäng av NFC-funktionen på smarttelefonen och se till att skärmens låsfunktion på smarttelefonen är avstängd. Smarttelefonens NFC-funktion kommer inte att fungera om skärmlåset är på.
2. Rör försiktigt på NFC-loggan högst upp på hemmabion med den NFC-stödda enheten.
3. Ett popup-fönster där du tillfrågas om du vill fortsätta med Bluetooth-anslutningen visas på smarttelefonen. Välj 'Yes' (Ja).
   - När anslutningen är slutförd visas meddelandet 'connected' (ansluten).
4. För att koppla från NFC-enheten ska du med enheten röra hemmabions övre panel igen.
   - För att ansluta en annan NFC-enhet medan den första smarttelefonen fortfarande är ansluten ska du med den enheten röra vid hemmabions övre panel. Hemmabion kommer att koppla från den första smarttelefonen och ansluta till den andra smarttelefonen.

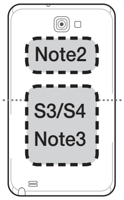
✎ NFC-funktionen är inbyggd i Android OS 4.1 Jellybean eller senare.
  - Om din enhet kör ett Android OS som är äldre än Android OS 4.1 Jellybean, måste du ladda ner applikationen 'Samsung NFC Connection' från Android market för att använda NFC-funktionen.

✎ Läget för NFC-antennen varierar på olika smarttelefoner. Kontrollera var NFC-antennen är placerad före anslutning. Se användarhandboken till din mobiltelefon för att kontrollera antennens plats innan du börjar ansluta.

✎ Om din smartenhet är täckt av ett tjockt fodral kanske anslutningen inte kan genomföras.

✎ NFC-anslutningen fungerar även när hemmabion är avstängd, förutsatt att **Snabbstart** är **På**. Men om du drar ur kontakten och sätter tillbaka den igen kommer inte NFC-anslutningen att fungera förrän du slagit på hemmabion efteråt.

✎ N är ett varumärke eller registrerat varumärke från NFC Forum, Inc. i USA och i andra länder.




✎ NFC-taggning för Bluetooth-anslutning kan inte upprättas om strömmen sätts på och stängs av.

✎ NFC-taggning för Bluetooth-anslutning kommer inte att fungera då batteriets indikator blinkar.

## Använda knapparna på fjärrkontrollen för specialeffekter

### TV SOUND




Om du har en TV som stöder Anynet+ (HDMI-CEC), kan du använda knappen **TV SOUND** för att komma till TV-ljudet via hemmabiohögtalarna eller TV-högtalarna. För att göra detta följer du stegen nedan:

1. Anslut HDMI-kabeln till TV:n och hemmabion. (Se sidan 10)
2. Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC) På** i hemmabion och i TV:n.
3. Tryck på knappen **TV SOUND** på fjärrkontrollen. **TV SOUND ON** blinkar på frontpanelens display och ändras till**D. IN**.
   - När TV SOUND (TV-LJUD) är på sänds TV-ljudet ut genom hemmabiohögtalarna.
4. Tryck på knappen **TV SOUND** igen för att stänga av TV SOUND (TV-LJUD).
   - När TV SOUND (TV-LJUD) är avstängt sänds TV ut genom högtalarna på den anslutna Anynet+-TV:n.

❑ **Använda TV SOUND (TV-LJUD):**

1) När du vill lyssna på TV-ljudet genom hemmabiohögtalarna.
2) När du vill lyssna på ljud från en USB-enhet som är inkopplad till TV:n genom hemmabiohögtalarna.

❑ **Supportspecifikationer för TV SOUND ON/OFF (TV-LJUD PÅ/AV)**

| Anynet+ (HDMI-CEC) Inställning | TV Sound ON (TV-ljud PÅ) | TV Sound OFF (TV-ljud AV) |
|---|---|---|
| PÅ | HTS-högtalare, effekt | HTS-högtalare, ljudlös |
| | TV-högtalare, ljudlös | TV-högtalare, effekt |
| AV | HTS-högtalare, effekt | HTS-högtalare, ljudlös |
| | TV-högtalare, effekt | TV-högtalare, effekt |
| Ingen användning | HTS-högtalare, effekt | HTS-högtalare, ljudlös |
| | TV-högtalare, effekt | TV-högtalare, effekt |

### DSP/EQ




Du kan njuta av olika ljudlägen.

- **DSPOFF** : Välj det här alternativet för normalt ljud.
- **CINEMA** : Återskapar realistiskt och kraftfullt ljud för filmkällor.
- **MUSIC** : Passar för alla musikkällor.
- **GAME** : Passar vid TV-spel och skapar ett kraftfullt ljud.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Skapar surround-ljud för källor med 2-kanalsingångar.
- **POWER BASS** : Förstärker basens ljudeffekter.
- **LOUD** : Förbättrar basens ljudegenskaper enligt effektens nivå.
- **NIGHT** : Optimeras för natten genom komprimerat dynamiskt omfång (mjukt ljud)

## Använda BD-LIVE™

1. Anslut produkten till nätverket.
(Se sidan 11)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.
(Se sidorna 17~19)

När produkten har anslutits till nätverket kan du använda flera filmrelaterade tjänster, med en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Sätt i ett USB-minne i USB-uttaget på produktens framsida och använd **BD-datahantering** för att kontrollera återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att passa BD-LIVE-tjänster.
2. Välj **Inställn.** på startskärmen och tryck sedan på ⏎.
3. Välj **System** och tryck på knappen ⏎.
4. Välj **BD-datahantering** och tryck på knappen ⏎.
5. Välj **Ändra enhet** och tryck på knappen ⏎.
6. Välj **USB-DISK** och tryck på knappen ⏎.
7. Sätt i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
8. Välj ett alternativ från lista över BD-LIVE-tjänsteinnehåll som erbjuds av skivtillverkaren.

✎ Det sätt du använder BD-LIVE på och det innehåll som erbjuds kan variera beroende på skivtillverkare.

## Använda DLNA

Med DLNA kan du öppna och spela upp filer som ligger på datorn i ditt hemmabiosystem.

Följ instruktionerna i DLNA-bruksanvisningen för att installera DLNA på datorn och tagga mappar och filer du vill dela med hemmabion.

För att öppna och spela upp filer på datorn efter att du har installerat DLNA, ska du följa stegen nedan:

1. Slå på datorn, TV:n och hemmabion.
2. Kontrollera att DLNA Shared server körs på datorn.
3. På hemmabion väljer du **Ändra enhet**.
4. Använd knappen ▲▼ för att välja datorn i enhetslistan.
5. Välj den typ av fil som du vill se eller spela upp, **Foton**, **Videor**, eller **Musik** och tryck sedan på ⏎.
6. Använd knappen ▲▼◄► för att välja mappen som innehåller den slags fil du har valt, och tryck sedan på ⏎. Listan över filer visas.
7. Välj filen du vill visa eller spela upp eller visa och tryck sedan på knappen ⏎.

✎ Du kan skapa spellistor från filer på din dator på samma sätt som du skapar spellistor från filer på USB-enheter och skivor.

✎ Med några få undantag kan du styra uppspelningen av filer på datorn på samma sätt som du styr uppspelningen av filerna på USB-enheter och skivor.

✎ Du kan också öppna filerna på din dator genom att först välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** på startskärmen och sedan välja datorn från den enhetslista som visas.

## Appar

Din hemmabio erbjuder ett brett urval av nyheter, filmer, väder och annat innehåll som du kan ladda ner direkt och ta del av på din hemmabio. Kontrollera först nätverket och se till att hemmabion är ansluten till internet. Din hemmabio måste anslutas till Internet för att använda funktionen appfunktionen.

Apparna som erbjuds genom appfunktionen fungerar ungefär som sina motsvarande onlineversioner eller så är de lättanvända om de skulle vara olika.

Apparna kräver du skapar ett konto innan du kan använda dem. Även om du kan skapa ett konto på de flesta av dessa webbplatser genom din hemmabio, är det lättare och går snabbare att skapa ett konto genom att gå in på webbplatserna online på en PC, bärbar dator eller surfplatta med internetåtkomst. Observera att du i vissa fall kommer att behöva använda hemmabion och en PC, bärbar dator eller surfplatta för att skapa ett konto. Den huvudsakliga skillnaden mellan vanliga onlineversioner och versionerna du kan öppna på din hemmabio är att du med hemmabio-versionerna kan använda din fjärrkontroll för att skriva in bokstäver och siffror, istället för ett tangentbord.

## Använda appar

Första gången du öppnar en av apparna kommer hemmabion att visa två avtal. Du måste godkänna båda avtalen för att ladda ner och använda apparna.

Hemmabion visar fyra standardinställda populära appar på startskärmen. Du kan se fler appar och ändra apparna som hemmabion visar på startskärmen genom att välja knappen **Mer**.

För att starta en app markerar du appen, dubbelklickar på den och följer anvisningarna som visas på skärmen.

### Se ytterligare appar

1. Välj knappen **Mer** på startskärmen och tryck sedan på ⏎. Skärmen för fler appar visas och där finns en pool av appar.
2. För att se ytterligare appar flyttar du markeringen till höger eller vänster tills en annan grupp appar visas.
3. För att lämna skärmen som visar fler appar väljer du **Stäng** eller trycker på knappen **RETURN** eller knappen **EXIT** på fjärrkontrollen.

### Ändra appar som visas på startskärmen

#### Skärm

1. Välj knappen **Mer** och tryck på knappen ⏎.
2. Välj knappen **Redig.** på skärmen som visar fler appar och tryck sedan på ⏎.
3. Appar som hemmabion visar på startskärmen är markerade med en bockmarkering. Avmarkera appar som du vill ta bort från startskärmen genom att markera varje app och sedan trycka på knappen ⏎.
4. Välj appar genom att markera varje app och tryck sedan på knappen ⏎. En bockmarkering visas på varje app du har valt. Du kan markera upp till fyra appar åt gången.
5. När du är klar väljer du **OK** och tryck på knappen ⏎. Startskärmen öppnas igen.

✎ För att lämna ett program trycker du på knappen **EXIT** på fjärkontrollen.

✎ För att radera inloggningsuppgifter för alla appar trycker du på knappen ■ i 5 sekunder eller längre.

## Använd Opera TV Store

I **Opera TV Store** hittar du strömning av högkvalitativ internetvideo, sociala nätverk och tjänster för musikströmning.

### Öppna Opera TV Store

För att öppna **Opera TV Store** väljer du knappen **Opera TV Store** på startskärmen och trycker på knappen ⏎.

För att lämna skärmen **Opera TV Store** trycker du på **EXIT** eller **RETURN** på din fjärrkontroll.

### Navigera i Opera TV Store

När skärmen **Opera TV Store** visas, så visas en pool av uppradade appar. Använd knapparna ▲▼◄► på din fjärrkontroll för att flytta markeringen från app till app.

### Välja app

Flytta markeringen till appen du vill ha och tryck sedan på knappen ⏎.

I popup-fönstret som visas väljer du **ÖPPNA** för att öppna omedelbart eller **I MINA APPAR!** för att lägga till appen i **Mina appar**. Tryck på knappen **RETURN** på din fjärrkontroll för att gå tillbaka till skärmen **Opera TV Store**.

### Välja app efter kategori

För att enklare söka efter appar kan du se appar efter kategorier, som t. ex. **Populära**, **Se**, **Lyssna**, **Spela** etc.

För att välja en kategori använder du knappen ▲ på din fjärrkontroll för att flytta markeringen till längst upp på skärmen.

Använd sedan knapparna ◄► för att välja en kategori.

### Använda skärmen Mina appar

För att öppna skärmen **Mina appar** markerar du **MINA APPAR** och trycker sedan på knappen ⏎. Skärmen **Mina appar** visar alla appar som du har sparat med **Mina appar**.

### Radera appar från Mina appar

1. Markera knappen **MENY** längst upp på skärmen **Mina appar** och tryck sedan på knappen ⏎ på din fjärrkontroll.
2. Välj menyn **TA BORT APPAR** och tryck sedan på knappen ⏎. En röd rektangel visas runt en av apparna.
3. Flytta rektangeln till appen du vill radera och tryck sedan på knappen ⏎.

Nätverkstjänster

4. Gör på samma sätt för att radera ytterligare appar.
5. När du är klar väljer du **KLART** och tryck på knappen ⏎.
6. Tryck på knappen **RETURN** för att gå tillbaka till startskärmen.

### Söka efter appar

1. Välj **SÖK** längst upp på skärmen och tryck sedan på knappen ⏎.
2. För att snabbt söka efter populära alternativ klickar du på en av de populära sökflikarna längst upp på skärmen.
3. För att söka på en app efter namn skriver du in appens namn genom att använda tangentbordet på skärmen. **Opera TV Store** Sökningen börjar medan du skriver, och appar vars namn matchar bokstäverna som du skriver in visas.
   - För att avbryta den aktuella sökningen trycker du på knappen **RETURN** på din fjärrkontroll eller väljer **BAKÅT** på skärmen, och trycker sedan på ⏎.

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** Gör att du kan se en smarttelefons eller annan kompatibel enhets skärm på TV-skärmen genom att använda Miracast™-teknik. Manuell Screen Mirroring kräver ingen sladd eller trådlös router.

1. Från startskärmen använder du knapparna ◄► för att välja **Screen Mirroring** och trycker sedan på ⏎.
2. Starta AllShare Cast på din smarttelefon eller smartenhet.
3. På enheten söker du efter namnet på hemmabiosystemet i listan över tillgängliga enheter och markerar det.
4. TV:n visar ett anslutningsmeddelande (exempelvis Connecting to Android_92gb...) och visar sedan anslutningsmeddelandet.
5. Efter några sekunder visas skärmen för din enhet på TV-skärmen.
   - När du använder funktionen **Screen Mirroring** kan det uppstå hack i videouppspelningen eller ljudbortfall, beroende på miljön.
   - Hemmabion kan ansluta till enheter som stöder AllShare Cast. Observera att alla enheter som har AllShare Cast eventuellt inte stöds fullt ut beroende på tillverkare. Mer information om support för mobila anslutningar finns på tillverkarens hemsida.
   - Bluetooth-signaler kan störa **Screen Mirroring**-signaler. Innan du använder funktionen**Screen Mirroring** rekommenderar vi starkt att du stänger av Bluetooth-funktionen på smarttelefonen eller smartenheten.

## Tilläggsinformation

### Anmärkningar

**Anslutningar**

**HDMI UTGÅNG**

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- Du måste ha en HDMI-anslutning för att kunna titta på videor med 3D-teknik.
- En lång HDMI-kabel kan orsaka brus på skärmen. Om det händer bör du ställa in **HDMI, djup färg** till **Av** på menyn.

**Inställn.**

**3D-inställn.**

- För vissa 3D-skivor ska du trycka på knappen ■ en gång för att stoppa en film under 3D-uppspelning. Filmen stoppas och alternativet 3D-läge inaktiveras. För att ändra ett val i 3D-alternativet när du spelar upp en 3D-film trycker du på knappen ■ en gång. Blu-ray-menyn visas. Tryck på knappen ■ igen och välj sedan **3D-inställn.** på Blu-ray-menyn.
- Beroende på innehåll och position för bilden på TV-skärmen kanske du ser vertikala svarta streck på vänster sida, höger sida eller båda sidorna.

**TV-bildformat**

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildförhållanden inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildförhållande och alternativ som skiljer sig från bildförhållandet på TV-skärmen kan bilden visas med förvridning.
- Om du väljer **16:9 original** kan din TV visa **4:3 Pillarbox** (svarta ränder vid sidan av bilden).

**BD Wise (Endast produkter från Samsung)**

- När **BD Wise** är på kommer inställningen **Upplösning** automatiskt att standardinställas på BD Wise, så att BD Wise visas i menyn **Upplösning**.
- Om produkten är ansluten till en enhet som inte stöder **BD Wise** kan du inte använda funktionen **BD Wise**.
- För att **BD Wise**, ska fungera ordentligt ställer du in alternativet **BD Wise** i både produkten och i TV:n till **På**.

**Digital utgång**

- Se till att välja rätt **Digital utgång**, annars hörs inget ljud eller ett väldigt högt ljud.
- Om HDMI-enheten (AV-mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby Digital, DTS), sänds ljudsignalerna ut som PCM.
- Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Vanliga Blu-ray-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Den här installationen av **Digital utgång** påverkar inte analogt ljud (V/H) eller ljudutgångar till TV:n. Det påverkar den optiska ljudutgången och HDMI-ljudutgången när din produkt ansluts till en AV-mottagare.
- Om du spelar MPEG-ljudspår sänds ljudsignalen ut som PCM oavsett val av **Digital utgång** (PCM eller Bitstream).
- **Digital utgång** Det här kan aktiveras när **Högtalarval** är inställt på **TV-högtalare**.

**Internetanslutning för BD-Live**

- Internet-anslutningen kan bli begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar. Se bruksanvisningen för din TV.
- Den här funktionen är inte tillgänglig om en HDMI-kabel inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet-logotyp så stöder den Anynet+.

**BD-datahantering**

- I det externa minnesläget kanske skivuppspelningen stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt under uppspelningen.
- Endast de USB-enheter som formaterats med FAT-filsystem (DOS 8.3 volume label) stöds. Vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokollet med 4 MB/sek eller snabbare läs-/skrivhastigheter.
- Funktionen **Återuppta** uppspelning kanske inte fungerar efter att du formaterat lagringsenheten.
- Det totala minnet som är tillgängligt för **BD-datahantering** kan variera beroende på olika förutsättningar.

**DivX® Video på begäran**

- För mer information om DivX(R) VOD, besök sidan "http://vod.divx.com".

| Högtalarinställning |
|---|

- När **Högtalarval** är inställt på **TV-högtalare** kommer ljudet från TV-högtalarna.

| HDMI audio |
|---|

- När HDMI-ljud sänds ut till TV-högtalaren mixas det automatiskt ned till 2 kanaler.

| Ljudreturkanal |
|---|

- När **Anynet+ (HDMI-CEC)** är **Av** så är funktionen **Ljudreturkanal** inte tillgänglig.
- Om du använder en HDMI-kabel som inte är godkänd för ARC (Audio Return Channel) kan det orsaka kompatibilitetsproblem.
- ARC-funktionen är bara tillgänglig om en ARC-kompatibel TV ansluts.

| Spela upp |
|---|
| Spela upp videofiler |

- Videofiler med bithastigheter på 20 Mbps eller högre anstränger produkten och kan stoppa uppspelningen.

| Välja ljudspråk |
|---|

- Indikatorn ◄► visas inte på skärmen om BONUSVIEW-avsnittet inte innehåller några BONUSVIEW-ljudinställningar.
- Vilka språk som är tillgängliga via funktionen för ljudspråk beror på vilka språk som är kodade på skivan. Den här funktionen eller vissa språk kanske inte är tillgängliga.
- Vissa Blu-ray-skivor kan göra det möjligt för dig att välja antingen PCM eller Dolby Digital English Soundtrack (Engelskt ljudspår).

| Välja undertextningsspråk |
|---|

- Beroende på Blu-ray-/DVD-skiva kanske du kan ändra önskat undertextningsspråk i skivmenyn. Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka undertexter som finns kodade på skivan kanske inte är tillgänglig på alla Blu-ray-/DVD-skivor.
- Information om det primära/sekundära läget för BONUSVIEW-funktionen visas också om Blu-ray-skivan har ett BONUSVIEW-avsnitt.
- Den här funktionen ändrar både de primära och sekundära undertexterna samtidigt.
- Det totala antalet primära respektive sekundära undertexter visas.

| Spela upp JPEG-filer |
|---|

- Du kan inte förstora undertext och PG-grafik i helskärmsläget.

| Spela upp Innehåll |
|---|
| Använda knappen TOOLS under visning av bilder |

- Om hemmabion är ansluten till en BD Wise-kompatibel TV som har **BD Wise På** kommer menyn **Bildinställningar** att visas.
- Funktionen **Bakgrundsmusik** fungerar inte om inte musikfilen och fotofilen är placerade på samma lagringsmedia. Ljudkvaliteten kan dock påverkas av bithastigheten för MP3-musikfilen, storleken på bilderna och kodningssättet.

## Skiv- och formatkompatibilitet

### Skivtyperna och innehållet din produkt kan spela upp

| Media | Skivtyp | Detaljer |
|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray-skiva<br>3D Blu-ray-skiva | BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format. |
| | DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R | DVD-VIDEO, inspelade skivor av typen DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R och har spelats in och stängts eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX, MKV, MP4-innehåll. |
| MUSIK | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Musik som spelats in på skivor av typen CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia innehållande MP3- eller WMA-innehåll. |
| FOTO | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Bilder som lagrats på skivor av typen CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia innehållande JPEG-innehåll. |

✎ Produkten kanske inte kan spela upp vissa skivor av typen CD-RW/-R och DVD-R på grund av skivtypen eller inspelningsförhållanden.

- ✎ Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i formatet DVD-video kan den inte spelas.
- ✎ Din produkt spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- ✎ Din produkt spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R eller en USB-enhet med en bithastighet som överskrider 30 Mbps.
- ✎ Uppspelning kanske inte fungerar för vissa typer av skivor, eller under specifika uppgifter, såsom vinkeländring och justering av bilförhållande. Information om skivorna skrivs i detalj på skivförpackningen. Läs här vid behov.
- ✎ När en BD-J-titel spelas upp kan inläsningen ta längre tid än en normal titel, eller så kan vissa funktioner fungerar långsamt.

## Skivtyper som inte går att spela på produkten

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc etc
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G spelar endast upp ljud och visar inte bilder.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (förutom CD layer)
- 3.9 GB DVD-R Disc för Authoring.

- ✎ Den här produkten kanske inte svarar på alla funktionskommandon, eftersom vissa skivor av typen Blu-ray, DVD och CD medger specifik eller begränsad funktion och endast erbjuder vissa funktioner under uppspelning. Observera att detta inte är ett tekniskt fel i produkten.
- ✎ Samsung kan inte garantera att den här produkten spelar upp alla skivor med logotypen för Blu-ray, DVD eller CD, eftersom skivformaten är under ständig utveckling och problem och fel kan inträffa under skapandet av Blu-ray-, DVD- och CD-programvara och/eller skivtillverkningen.
- ✎ Kontakta SAMSUNG:s kundtjänst om du har frågor eller stöter på svårigheter vid uppspelning av Blu-ray-, DVD- eller CD-skivor på den här produkten. Se även resten av den här bruksanvisningen för ytterligare information om begränsningar när det gäller uppspelningen.
- ✎ Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som köpts utanför din region kanske inte går att spela med den här produkten.

## Logotyper för skivor som kan spelas upp av produkten

| | |
|---|---|
| Blu-ray Disc | Blu-ray 3D |
| Blu-ray-skiva | 3D Blu-ray-skiva |
| BD LIVE | DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS |
| BD-LIVE | Dolby |
| dts-HD Master Audio \| Essential | Java POWERED |
| DTS | Java |
| PAL | DIVX HD |
| PAL broadcast system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc. | DivX |

## Regionskod

Både produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer kommer inte skivan att spelas upp. Regionsnumret för den här produkten visas på produktens bakpanel.

| Skivtyp | Regionskod | Område |
|---|---|---|
| Blu-ray-skiva | A | Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydöstasien. |
| | B | Europa, Grönland, Franska territorierna, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland. |
| | C | Indien, Kina, Ryssland, centrala och södra Asien. |

| | | |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | USA, amerikanska territorier och Kanada |
| | 2 | Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Afrika, Grönland |
| | 3 | Taiwan, Korea, Fillippinerna, Indonesien, Hongkong |
| | 4 | Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zealand, Stilla havsöarna, Karibiska havet |
| | 5 | Ryssland, Östeuropa, Indien, Afrika, Nordkorea, Mongoliet |
| | 6 | Kina |

✎ Om regionsnumret för en Blu-ray-/DVD-skiva inte överensstämmer med den här produktens regionsnummer kan inte produkten spela upp skivan.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här produkten kan spela upp skivor i AVCHD-format. De här skivorna spelas normalt in och används på videokameror.
- AVCHD-formatet är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effekt än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet ”x.v.Colour”. Den här produkten kan spela upp AVCHD-skivor som går på "x.v.Colour"-format.
- "x.v.Colour" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- Logotyperna för ”AVCHD” och AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

✎ Vissa AVCHD-skivor kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsförhållanden.

✎ AVCHD-skivor kanske behöver stängas.

✎ ”x.v.Colour” erbjuder ett bredare färgområde än normala DVD-videokameraskivor.

✎ Vissa DivX-, MKV- och MP4-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på videoupplösning och ramhastighet.

## Format som stöds

### Att observera kring USB-anslutningen

- Din produkt stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Produkten stöder inte mapp- eller filnamn som är längre än 128 tecken.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med produkten.
- Din produkt stöder filsystemen FAT 16, FAT 32 och NTFS.
- Anslut USB-enheter direkt till produktens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du matar in mer än en minnesenhet i kortläsaren för flera kort kan det göra att läsaren inte fungerar som den ska.
- Produkten stöder inte PTP-protokoll (Peer-to-Peer).
- Koppla inte från en USB-enhet medan den överför eller spelar in data.
- Ju högre bildupplösning, desto längre tid tar det för bilden att visas.
- Den här produkten kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) som hämtas från kommersiella platser.
- Produkten stöder bara video som är lägre än 30 fps (bildrutor per sekund).
- Produkten stöder bara enheter av typen USB Mass Storage Class (MSC), såsom thumb drives och USB HDD. (HUB stöds inte.)
- Vissa USB HDD-enheter, kortläsare för flera kort och thumb drives kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om vissa USB-enheter kräver mer effekt kan de begränsas av kretssäkerhetsanordningen.
- Om uppspelningen från en USB HDD är instabil ska du lägga till ytterligare effekt genom att koppla in HDD i ett vägguttag. Om problemet kvarstår ska du kontakta USB HDD-tillverkaren.
- SAMSUNG ansvarar inte för några skador på datafiler eller dataförlust.

## Videofilsstöd

| Filtillägg | Innehåll | Video Codec | Audio Codec | Upplösning |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4/5/6<br>MP4v3<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS,<br>WMA, PCM | |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP, DivX 5/6<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS | |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP, VC-1 SM | WMA | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v)<br>H.264 BP/MP/HP | AAC | |
| *.mpg / *.mpeg | PS | MPEG1<br>MPEG2<br>H.264 BP/MP/HP | MP1, 2<br>Dolby Digital, DTS | |

■ Begränsningar

- Även när en fil är kodad med någon av de codec som listas ovan kanske filen inte spelas upp om det finns något problem med innehållet.
- Normal uppspelning garanteras inte om filens innehållsinformation är fel eller filen är korrupt.
- Filer som har en högre bithastighet/bildrutehastighet än standard kan skaka vid ljud-/videouppspelning.
- Sökfunktionen (skipfunktionen) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.

■ Videodekoder

- Stöder upp till H.264 Level 4.1 och AVCHD
- Saknar stöd för H.264 FMO/ASO/RS och VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP/ASP : Under 1280 x 720: 60 ramar max
  Över 1280 x 720: 30 ramar max
- Stöder inte GMC 2 eller högre

■ Audiodekoder

- Stöder WMA 7, 8, 9 och STD
- Stöder inte WMA-samplingsfrekvens för 22050Hz mono
- AAC: Max samplingsfrekvens: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bithastighet: 320 kbps

■ DivX-undertextningsfilformat som stöds

- *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

## Musikfilsstöd

| Filtillägg | Innehåll | Audio Codec | Supportområde |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Samplingsfrekvenser (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Bithastigheter - Alla bithastigheter fråm 5 kbps till 384 kbps |

## Bildfilsstöd

| Filtillägg | Typ | Upplösning |
|---|---|---|
| *.jpg / *.jpeg / *.jpe | JPEG | 15360x8640 |
| *.png | PNG | |

## Digitalt utgångsval

<table>
<tr><th colspan="2">Inställningar</th><th>PCM</th><th>Bitstream (obearbetad)</th><th>Bitstream (omkodad DTS)</th><th>Bitstream (omkodad Dolby D)</th></tr>
<tr><td colspan="2">Anslutning</td><td colspan="4">HDMI-kompatibel AV-mottagare</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Ljudström på Blu-ray-skiva</td><td>PCM</td><td>Upp till PCM 7.1-kanals</td><td>PCM</td><td rowspan="7">DTS-omkodning</td><td rowspan="7">Omkodad Dolby Digital*</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="3">Upp till PCM 2.1-kanals</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus</td><td>Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>Dolby TrueHD</td><td>Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td rowspan="3">Upp till PCM 7.1-kanals</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>DTS-HD högullöst ljud</td><td>DTS-HD högullöst ljud</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Ljudström på DVD</td><td>PCM</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td>Upp till PCM 2.1-kanals</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>Upp till PCM 7.1-kanals</td><td>DTS</td><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>Definition för Blu-ray-skiva</td><td>Valfri</td><td>Avkodar funktionen för huvudljud och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCD-ljud och lägger till navigeringsljudeffekter.</td><td>Utgångar stöder endast den huvudsakliga ljudströmningsfunktionen så att din AV-mottagare kan avkoda ljudets bithastighet. Du kommer inte att höra BONUSVIEW-ljud eller navigeringsljudeffekter.</td><td>Avkodar huvudfunktionsljud och BONUSVIEW-ljudström tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljudeffekter och omkodar PCM-ljud till DTS bitstream</td><td>Avkodar huvudfunktionsljud och BONUSVIEW-ljudström tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljudeffekter och omkodar PCM-ljud till Dolby Digital TS bitstream eller PCM.</td></tr>
</table>

- Om källströmmen är 2 kanaler eller mono används inte ”inställningen för omkodad Dolby D”. Utgången blir PCM av 2-kanalstyp.

Blu-ray-skivor kan inkludera tre ljudströmmar :

- Huvudfunktionsljud: Ljudspår för huvudegenskapen.
- BONUSVIEW-ljud : Ett extra ljudspår, såsom regissörens eller skådespelarens kommentarer.
- Navigeringsljudeffekter : När du väljer vissa menynavigeringsval kan det höras navigeringsljudeffekter. Navigeringsljudeffekter skiljer sig åt på alla Blu-ray-skivor.

### Upplösning enligt utgångsläge

| Inställningar \ Effekt | Blu-ray-skiva/E-innehåll/uppspelning av digitalt innehåll | | DVD-uppspelning |
|---|---|---|---|
| | HDMI-läge | | HDMI-läge |
| | Blu-ray-skiva | E-innehåll/digitalt innehåll | |
| BD Wise | Upplösning för Blu-ray-skivan | 1080p@60F | 480i |
| Auto | Max. upplösning för TV-ingång | | Max. upplösning för TV-ingång |
| 1080p@60F | 1080p@60F | | - |
| 1080p | - | | 1080p |
| Filmruta: Auto (24Fs) | 1080p@24F | | - |
| 1080i | 1080i | | 1080i |
| 720p | 720p | | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | | 576p/480p |

## Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i tabellen nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

| Problem | Kontrollera/Åtgärda |
|---|---|
| **Du kan inte mata ut skivan.** | • Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget?<br>• Slå av strömmen och slå på den igen. |
| **Uppspelningen startar inte.** | • Kontrollera regionsnumret på Blu-ray-/DVD-skivan. Blu-ray-/DVD-skivor som har köpts utomlands kan inte spelas upp.<br>• CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på den här produkten.<br>• Kontrollera om barnlåset är korrekt inställt. |
| **Uppspelning startar inte omedelbart när du trycker på knappen ▶/⏸.** | • Är skivan deformerad eller repig?<br>• Torka ren skivan. |
| **Ingen ljudutgång.** | • Hemmabion spelar inte upp ljud under snabbuppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning.<br>• Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda?<br>• Är skivan skadad? |
| **Fjärrkontrollen fungerar inte.** | • Använder du fjärrkontrollen inom funktionsområdet och med rätt vinkel mot sensorn?<br>• Är batterierna slut?<br>• Har du valt läges(TV/DVD)funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV eller DVD)? |

| Problem | Kontrollera/Åtgärda |
| --- | --- |
| • Skivan roterar men det är ingen bild.<br>• Bildkvaliteten är dålig och bilden skakar. | • Är TV:n påslagen?<br>• Är videokablarna korrekt anslutna?<br>• Är skivan smutsig eller skadad?<br>• En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas. |
| **Ljudspråk och undertextning fungerar inte.** | • Funktionerna för ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller ljudspår eller undertexter på flera språk. |
| **Menyskärmen visas inte, trots att menyfunktionen är vald.** | • Använder du en skiva som inte innehåller menyer? |
| **Det går inte att ändra bildförhållande.** | • Du kan spela upp 16:9 Blu-Ray/DVD-skivor i läget 16:9 Full, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan. 4:3 Blu-Ray/DVD-skivor kan endast visas i läget 4:3. Se Blu-Ray-skivfodralet och välj sedan lämplig funktion. |
| • **Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Strömmen stängs av eller så hörs ett avvikande ljud.)**<br>• **Produkten fungerar inte normalt.** | • Tryck och håll ned fjärrkontrollens knapp ■ i 5 sekunder i STANDBY-läge. Detta återställer enheten.<br>- Att använda funktionen RESET kommer göra att alla lagrade inställningar raderas. Använd inte den här funktionen om det inte är nödvändigt. |
| **Du har glömt lösenord för klassificeringsnivå.** | • Tryck och håll ned knappen ■ i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva i produkten. **INIT** Visas på skärmen och alla inställningar återställs till sina standardvärden.<br>- Att använda funktionen RESET kommer göra att alla lagrade inställningar raderas. Använd inte den här funktionen om det inte är nödvändigt. |
| **Enheten kan inte ta emot radiosändning.** | • Är antennen korrekt ansluten?<br>• Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning. |
| **Inget ljud hörs när du försöker att lyssna på TV-ljud genom hemmabions högtalare.** | • Om du trycker på knappen ⏏ och samtidigt lyssnar på TV-ljud genom att använda funktionerna **D. IN** eller **AUX**, så aktiveras funktionerna för Blu-ray-/DVD-skivor och TV-ljudet sätts i ljudlöst läge. |
| **"Ej tillgänglig" visas på skärmen.** | • Funktioner eller åtgärder kan inte slutföras på grund av att:<br>1. Blu-ray-/DVD-skivans programvara begränsar det.<br>2. Blu-Ray-/DVD-programvaran stöder inte funktionen (t.ex. vinklar)<br>3. Den här funktionen är inte tillgänglig för ögonblicket.<br>4. Du har beställt en titel eller ett kapitelnummer eller söktid som ligger utanför intervallet. |
| **Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som din TV inte hanterar (exempelvis 1080p), kanske ingen bild visas på TV:n.** | • Tryck på och håll ned knappen ■ på frontpanelen i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva inmatad i produkten. Alla inställningar återgår till sina fabriksinställningar. |

| Problem | Kontrollera/Åtgärda |
|---|---|
| **Ingen HDMI-utgång.** | • Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-uttaget på produkten.<br>• Kontrollera om din TV stöder 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI-ingångsupplösning. |
| **Avvikande HDMI-utgång visas på skärmen.** | • Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas slumpvisa brusigheter på skärmen. |
| **DLNA-funktion** | |
| **Du kan se mappar som delas via DLNA men kan inte se filerna.** | • I DLNA-uppspelning visas bara i kategorierna Foto, Musik och Film. Den visar inga andra typer av filer. |
| **Videon spelas upp ryckigt.** | • Kontrollera om nätverket är stabilt.<br>• Kontrollera om nätverkskabeln sitter fast ordentligt och se om nätverket är överbelastat. |
| **DLNA-anslutningen mellan TV:n och datorn är instabil.** | • IP-adresser i samma delnätverk ska vara unika, annars kan orsakas instabila anslutningar.<br>• Kontrollera om du har en aktiverad brandvägg. Om du har det ska du stänga av den funktionen. |
| **BD-LIVE** | |
| **Hemmabion kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.** | • Prova om nätverksanslutningen fungerar genom att använda funktionen för **Nätverksstatus**.<br>• Se om en USB-minnesenhet är ansluten till produkten.<br>• Minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att rymma BD-LIVE-tjänsten. Du kan se det lediga utrymmet i **BD-datahantering**. (Se sidan 37)<br>• Se om alternativet **Internetanslutning för BD-Live** är inställt på **Tillåt (alla)**.<br>• Om allt det ovanstående misslyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppdatera senaste firmware. |
| **Vid användning av BD-LIVE-tjänsten inträffar ett fel.** | • USB-minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att rymma BD-LIVE-tjänsten. Du kan se det lediga utrymmet i **BD-datahantering**. (Se sidan 37) |

✎ När fabriksinställningarna är återställda raderas all användarinformation med BD-datan.

CE

**Härmed deklarerar Samsung Electronics att denna att det här hemmabiosystemet efterlever de grundläggande kraven och andra relevanta regler i direktivet 1999/5/EC.**

**Den officiella deklarationen om överensstämmelse finns på http://www.samsung.com, under Support > Search Product Support (Sök produktsupport) där du sedan anger modellnamnet.**

**Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.**

## Specifikationer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Allmänt | Vikt | 1,90 kg | |
| | Mått | 430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm | |
| | Intervall för driftstemperatur | +5°C till +35°C | |
| | Intervall för luftfuktighet | 10 % till 75 % | |
| FM Tuner | Signal-/brusförhållande | 55 dB | |
| | Känslighet | 12 dB | |
| | Total harmoniförvridning | 1,0 % | |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p | |
| | Ljud | PCM-multikanalsljud, bitströmsljud, PCM-ljud | |
| Förstärkare | Främre högtalarutgång | 165W x 2 (3Ω) | |
| | Subwoofer-utgång | 170W (3Ω) | |
| | Frekvenssvar | Analog ingång : 20Hz~20kHz (±3dB) | |
| | | Digital ingång : 20Hz~40kHz (±4dB) | |
| | S/N-förhållande | 70 dB | |
| | Kanaldelning | 60 dB | |
| | Ingångskänslighet | (AUX) 500 mV | |
| Högtalare | Högtalarsystem | 2.1-kanals högtalarsystem | |
| | | Fram | Subwoofer |
| | Impedans | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frekvensområde | 200Hz ~ 20kHz | 50Hz ~ 200Hz |
| | Utgångsljudets trycknivå | 84dB/W/M | 84dB/W/M |
| | Beräknad effekt | 165W | 170W |
| | Maximal effekt | 330W | 340W |
| | Mått (B x H x D) (Enhet: mm) | **HT-H5200** | |
| | | 95,0 x 146,0 x 74,0 | 168,1 x 349,8 x 289,8 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 122,0 x 530,0 x 120,0 | 255,0 x 297,0 x 255,0 |
| | Vikt (Enhet : kg) | **HT-H5200** | |
| | | 0,44 | 3,40 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 1,18 | 4,60 |

✎ Nätverkshastigheter som är på 10 Mbps eller lägre stöds inte.
✎ Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.
✎ Vikt och mått är ungefärliga.
✎ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
✎ För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

## Licenser

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby- och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Information om DTS-patent finns på http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, symbolen & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio | Essential är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell DivX Certified®-enhet som har godkänts i hårda tester för att bekräfta att den spelar DivX-video. Besök webbsidan divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video. OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX Certified®-enhet måste registreras för att spela upp DivX Video-on-Demand-filmer (VOD). För att generera registreringskoden går du till avsnittet DivX VOD i enhetens inställningsmeny. Gå till vod.divx.com för mer information om hur du slutför registreringen. DivX Certified® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll. DivX®, DivX Certified® och associerade logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens. Omfattas av en eller fler av följande amerikanska patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, logotypen för DLNA och DLNA CERTIFIED® är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärkningar som tillhör Digital Living Network Alliance.

HDMI gränssnittet för HDMI High-Definition Multimedia och logotypen för HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Den här produkten införlivar kopieringsskyddstekniken som skyddas av amerikanska patent och annan upphovsrätt som tillhör Rovi Corporation. Reverse engineering och disassemblering är förbjuden.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ och logotyperna är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Den här produkten använder Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av obehöriga kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. När förbjuden användning av en ogiltig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen kommer att avbrytas. Mer information om Cinavia-teknik finns på Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. Om du vill få mer information om Cinavia via e-post ska du skicka ett vykort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. "Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra amerikanska och världsomspännande patent som har utfärdats och väntar på utfärdande, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och disassemblering är förbjuden.

- Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av open source-programvara är licenser för Open Source tillgängliga på produktmenyn.

### Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkomme n att kontakta Samsung Support.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ Europe | | |
| AUSTRIA | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | 07001 33 11 , sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>0180 6 67267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267<br>090 726 786 | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

## Korrekt avyttring av produktens batterier

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här markeringen på batterier, i bruksanvisningen eller förpackningen indikerar att batterierna i den här produkten inte ska avyttras med annat hushållsavfall i slutet av sin livslängd. Kemiska symboler Hg, Cd och Pb indikerar att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som ligger över referensnivåerna för EG-direktivet 2006/66. Om batterierna inte avyttras på rätt sätt kan de här ämnena orsaka allvarlig skada på hälsa och miljö.

Om du vill skydda naturresurserna och skydda materialåteranvändning ska du separera batterierna från andra typer av avfall och återvinna dem genom ditt lokala, fria batteriåtervinningsställe.

## Korrekt avyttring av den här produkten (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här märkningen på produkten, tillbehör och i litteraturen indikerar att produkten och dess elektroniska tillbehör (laddare, headset, USB-kabel etc) inte ska avyttras med annat hushållsavfall i slutet av sin livslängd.
För att förhindra skada på miljön eller den mänskliga hälsan från okontrollerat avfall, ska du separera den här från andra typer av avfall och återvinna den på ett ansvarsfullt sätt för att främja återanvändning av materialresurser.

Privata konsumenter ska kontakta antingen den återförsäljare där produkten inhandlades eller den lokala kommunen för att få information om var och hur de kan återvinna produkten på ett miljöanpassat sätt.

Företagsanvändare ska kontakta sin leverantör och kontrollera de regler och villkor som gäller enligt köpekontraktet. Den här produkten får inte blandas med annat kommersiellt avfall.

HT-H5200
HT-HS5200

# 2.1CH Blu-ray™ Hjemmeunderholdningssystem

## brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak for købet af dette Samsung-produkt. Hvis du vil have en mere komplet service, bedes du registrere dit produkt på

www.samsung.com/register

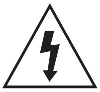
SAMSUNG

# Sikkerhedsinformationer

**FORSIGTIG**

**RISIKO FOR ELEKTRISK STØD - MÅ IKKE ÅBNES**

FORSIGTIG: FOR- ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER MÅ REPARERES AF BRUGEREN. ALLE REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.



Dette symbol indikerer, at der er farlig spænding inde i apparatet. Der er farligt at komme i kontakt med en hvilken som helst indvendig del af dette produkt.



Dette symbol angiver, at produktet er vedlagt vigtige dokumenter om betjening og vedligeholdelse.

- Slot og åbninger i kabinettet og på bag- eller undersiden, er nødvendige for ventilationen. For at sikre apparatets pålidelige funktion, og for at beskytte det mod overophedning, må disse slot og åbninger aldrig blokeres eller dækkes til.
  - Placér ikke apparatet i et lukket rum som f.eks. en bogreol eller et indbygget skab, med mindre der er sørget for korrekt ventilation.
  - Placér ikke apparatet i nærheden af en radiator eller et varmeapparat, eller hvor det udsættes for direkte sollys.
  - Placér ikke beholdere (vaser o.lign.), som indeholder vand, på apparatet. Spildt vand kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke apparatet for regn, og placér det ikke i nærheden af vand (nær badekar, håndvask, køkkenvask eller vaskebalje, i en våd kælder eller nær et svømmebassin osv.). Træk omgående stikket ud, og kontakt en autoriseret forhandler, hvis apparatet ved et uheld bliver vådt.
- Dette apparat bruger batterier. Der kan være særlige miljøbestemmelser i området, hvor du bor, som kræver, at du bortskaffer batterierne korrekt. Kontakt dine lokale myndigheder for oplysninger om bortskaffelse eller genbrug.
- Overbelast ikke stikkontakter, forlængerledninger eller adaptere ud over deres kapacitet. Det kan resultere i brand eller elektrisk stød.
- Placér strømforsyningsledningerne sådan, at der ikke er fare for at træde på dem, eller de bliver klemt af genstande på eller imod dem. Vær særlig opmærksom på ledningerne for enden ved stikket, ved stikkontakterne og punktet, hvor de løber ud af apparatet.
- For at beskytte apparatet i tordenvejr, eller når det efterlades uden opsyn eller ubrugt i længere tid, skal stikket fjernes fra stikkontakten og antenne eller kabelsystem afbrydes. Dette forhindrer skader pga. lynnedslag og overspænding på strømforsyningslinjen.
- Inden AC-strømforsyningsledningen tilsluttes jævnstrømsadapterens udgang skal det sikres, at jævnstrømsadapterens nominelle spænding stemmer overens med den lokale strømforsyning.
- Stik aldrig nogen metalgenstande ind gennem apparatets åbne dele. Det kan være årsag til fare for elektrisk stød.
- Undgå elektrisk stød ved aldrig at røre ved apparatet indvendigt. Kun en kvalificeret tekniker på åbne apparatet.
- Sørg for, at stikket sidder godt fast i stikkontakten. Tag altid fat i stikket, når strømforsyningsledningen trækkes ud af stikkontakten. Træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen. Berør ikke strømkablet med våde hænder.
- Hvis apparatet ikke fungerer normalt, specielt hvis der er opstået unormale lyde eller lugte, skal strømmen til apparatet øjeblikkeligt afbrydeS og en autoriseret forhandler eller servicecenter kontaktes.
- Vedligeholdelse af kabinettet
  - Inden andre komponenter sluttes til dette produkt, skal du sørge for at slukke for dem.
  - Hvis du flytter produktet hurtigt fra et koldt sted til et varmt sted, kan der dannes kondens på de drivende dele og på linsen, hvilket kan medføre unormal diskafspilning. Hvis dette sker, skal du tage ledningen ud af produktet og vente i to timer, inden du sætter stikket i stikkontakten igen. Isæt derefter disken, og forsøg at afspille igen.
- Træk stikket ud af stikkontakten, hvis apparatet skal stå ubrugt eller du forlader hjemmet i længere tid (især hvis børn, ældre eller bevægelseshæmmede efterlades alene i hjemmet).
  - Ophobet støv kan forårsage elektrisk stød, elektrisk lækage eller brand, fordi det kan få strømledningen til at danne gnister og varme, eller isoleringen kan nedbrydes.
- Kontakt et autoriseret servicecenter for information, hvis du ønsker at installere dit produkt på et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj fugtighed, kemiske stoffer, eller hvor det skal fungere 24 timer i døgnet som f.eks. i lufthavne, på stationer osv. Hvis du undlader at indhente information, kan det medføre alvorlig skade på dit produkt.
- Brug kun et korrekt jordforbundet stik og stikkontakt.
  - Forkert jordforbindelse kan medføre elektrisk stød eller skader på udstyret. (Kun udstyr i klasse I.)
- Du skal afbryde apparatet fra stikkontakten for at slukke det helt. Derfor skal stik og stikkontakt altid være let tilgængelige.
- Tillad ikke børn at hænge på produktet.

- Opbevar tilbehøret (batteri osv.) på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Installér ikke produktet på et usikkert sted som et rystende hylde, et hældende gulv eller et sted, som er udsat for vibrationer.
- Tab og stød ikke til produktet. Hvis produktet er beskadiget, skal strømforsyningsledningen trækkes ud af stikket og et servicecenter kontaktes.
- Apparatet rengøres ved at trække stikket ud af stikkontakten og tørre det af med en blød, tør klud. Brug ikke kemiske stoffer som voks, rensebenzin, sprit, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller rengøringsmidler. Disse kemiske stoffer kan beskadige produktets udseende eller slette trykte påskrifter.
- Udsæt ikke dette apparatet for dryp eller sprøjt. Anbring ikke genstande, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, på apparatet.
- Kassér ikke batterierne ved at smide dem i ilden.
- Sæt ikke flere elektriske enheder i den samme stikkontakt. Overbelastning af en stikkontakt kan medføre overophedning og medføre brand.
- Det udgør en eksplosionsfare, hvis du udskifter batterierne, som bruges i fjernbetjeningen, med den forkerte type. Udskift altid kun med samme eller tilsvarende type.

**ADVARSEL:**

- FOR AT FORHINDRE BRAND I AT SPREDES SKAL STEARINLYS OG ANDRE GENSTANDE MED ÅBEN ILD ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF DETTE PRODUKT.



## KLASSE 1 LASERPRODUKT

Dette produkt er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT. Brug af kontroller og andre justeringer eller ændringer af procedurer end dem, der er angivet heri, kan medføre skadelig stråling.

**FORSIGTIG :**

- USYNLIG LASERSTRÅLING, NÅR ENHEDEN ÅBNES OG LÅSNING BRYDES. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLEN.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

## 3D forholdsregler

VIGTIGE SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSINFORMATIONER VEDR. 3D-BILLEDER. Læs og forstå følgende sikkerhedsinformationer, inden 3D-funktionen anvendes.

- Nogle seere kan føle ubehag, som f.eks. svimmelhed, kvalme og hovedpine, når de ser 3D-tv. Hvis du får et af disse symptomer, skal du stoppe med at se 3D-tv, tage dine aktive 3D-briller af og hvile.
- Hvis du ser på 3D-billeder i lang tid ad gangen, kan øjnene blive trætte. Hvis du bliver træt i øjnene, skal du stoppe med at se 3D-tv, tage dine aktive 3D-briller af og hvile.
- En ansvarlig voksen bør holde øje med børn, som bruger 3D-funktionen. Hvis der er oplysninger om trætte øjne, hovedpine, svimmelhed eller kvalme, så skal børnene ophøre med at se 3D-tv og holde pause.
- Brug ikke de aktive 3D-briller til andre formål (som f.eks. almindelige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Brug ikke 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt. Hvis du bruger 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt, kan du risikere at gå ind i genstande, snuble og/eller falde, og det kan medføre en alvorlig personskade.
- Hvis du vil have glæde af 3D-indhold, skal du tilslutte en 3D-enhed (3D-kompatibel AV-modtager eller tv) til produktets HDMI OUT-port ved hjælp af et højhastigheds HDMI-kabel. Tag 3D-briller på, før du afspiller 3D-indholdet.
- Produktet udsender kun 3D-signaler gennem HDMI-kablet tilsluttet HDMI OUT-porten.
- Videoopløsningen i 3D-afspilningstilstand er fastsat i overensstemmelse med den originale 3D-videos opløsning. Du kan ikke ændre opløsningen.
- Visse funktioner, som f.eks. BD Wise, indstilling af skærmstørrelse og justering af opløsning, virker muligvis ikke korrekt i 3D-afspilningstilstanden.
- Du skal bruge et high speed-HDMI-kabel til korrekt udsendelse af 3D-signalet.
- Du skal sidde mindst tre gange skærmbredden foran tv'et, når du ser 3D-billeder. Hvis du f.eks. har en 46 tommers skærm, skal du sidde 3,5 m fra skærmen.
- Anbring 3D-videoskærmen i øjenhøjde for at opfange det bedste 3D-billede.
- Hvis produktet er tilsluttet visse 3D-enheder, virker 3D-effekten muligvis ikke korrekt.
- Dette produkt kan ikke konvertere 2D-indhold til 3D.
- Logoerne "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D" er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

# Indhold

# Sådan kommer du i gang

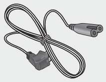
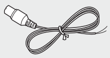
- Figurer og illustrationer i denne brugervejledning bringes kun for reference og kan være anderledes end på det virkelige produkt.
- Der opkræves muligvis et administrationsgebyr,
  a. hvis en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning)
  b. hvis du indleverer enheden til et servicecenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning).
- Du får oplyst administrationsgebyrets størrelse, inden noget arbejde eller besøg i hjemmet udføres.



Kontrollér, at emballagen indeholder udstyret og højtalerkomponenterne som er nævnt på listen herunder.

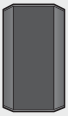
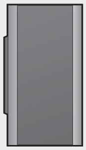
## Tilbehør

- Fjernbetjening
- Brugervejledning
- Batterier

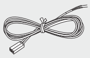
| | |
|---|---|
|  |  |
| Strømkabel | FM-antenne |

## Højtalerkomponenter

**HT-H5200**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Højtalerkabel x 3 | Subwoofer |

**HT-HS5200**

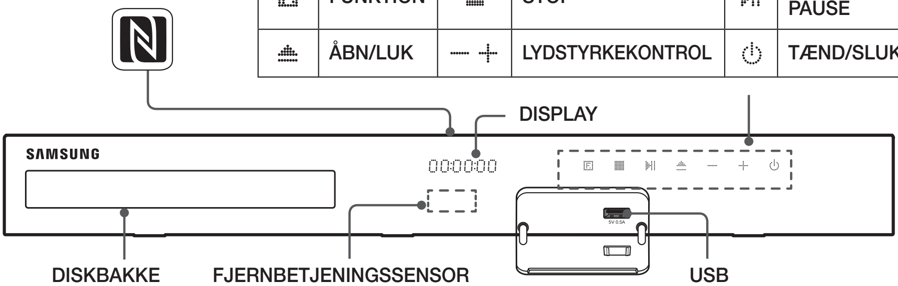
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Højtalerkabel x 3 | Subwoofer |

# Sådan kommer du i gang

## Frontpanel

VIS IKONER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FUNKTION | | STOP | | AFSPIL/ PAUSE |
| | ÅBN/LUK | | LYDSTYRKEKONTROL | | TÆND/SLUK |




✎ Lad ikke børn røre ved produktets overflade, når det er tændt. Den er varm.

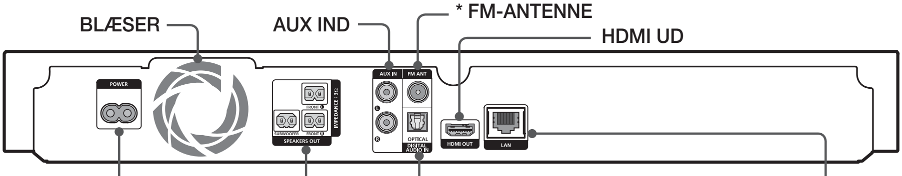
✎ For at opgradere produktets software gennem USB-stikket skal du bruge et USB-flashdrev.

✎ Når produktet viser Blu-ray-diskmenuen, kan du ikke starte filmen ved at trykke på knappen ⏯/▶ på produktet eller fjernbetjeningen. For at afspille filmen skal du vælge Afspil film eller Start i diskmenuen og derefter trykke på knappen ⏎.

✎ Hvis du ønsker at bruge internet, eller afspiller indhold fra en USB-enhed på dit TV gennem hjemmebiografen, kan du ikke vælge tilstanden**BD/DVD** med knappen **FUNCTION**. Du vælger tilstanden **BD/DVD**, forlader internet eller stopper indholdet, som du afspiller på TV, og vælger tilstanden**BD/DVD**.

✎ For at bruge funktionen **NFC** skal du mærke den kompatible Bluetooth-kildeenhed på toppen af produktet (se side 32).

## Bagpanel




* **Tilslutning af FM-antennen**

**1.** Slut den leverede FM-antenne til FM-antennestikket.

**2.** Flyt langsomt antenneledningen rundt, indtil du finder en placering, hvor modtagelsen er god, og fastgør den herefter til en væg eller en hård overflade.

✎ Sørg for mindst 10 cm fri plads på alle sider af hjemmebiografen for at sikre tilstrækkelig ventilation. Ødelæg ikke blæseren eller ventilationshullerne.

✎ Dette produkt kan ikke modtage AM-udsendelser.

# Fjernbetjening

## En gennemgang af fjernbetjeningen

Tænder og slukker for produktet.

Justér lydstyrken.

Tryk på talknapperne for at vælge muligheder.

Tryk for at vise diskmenuen.

Tryk for at springe frem eller tilbage.

Tryk for at afspille en disk eller filer.

Tryk for at stoppe en disk eller filer.

Vælg diskens undertekstsprog.

Tryk for at flytte til startskærmen.

Tryk for at anvende menuen Værktøjer.

Vælger skærmmenuelementer og ændrer menuværdier.

Går tilbage til den forrige menu.

Disse knapper anvendes både til menuer på produktet og også til forskellige Blu-ray-diskfunktioner.

Tryk for at sende lyden til hjemmebiografens eller TV'ets højtaler (se side 33)

Vælg den ønskede DSP/EQ-lydtilstand.




Tryk for at vælge hjemmebiografens tilstand. (BD/DVD, D. IN, AUX osv.).

Åbner og lukker diskbakken.

Afbryd lyden midlertidigt.

Brug RDS-funktionen til at modtage FM-stationer.

Brug til at åbne pop op-menuen/titelmenuen.

Tryk for at søge frem eller tilbage.

Tryk for at stoppe afspilning.

Gør det muligt at gentage en titel, et kapitel, et spor eller en disk.

Brug til at vise afspilningsinformationer under afspilning af en Blu-ray/DVD-disk eller filer.

Tryk for at forlade menuen.

Brug til at forudindstille en radiofrekvens.

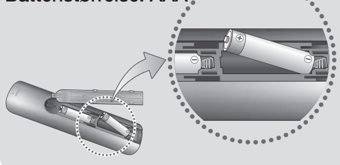
Vælg MONO eller STEREO for radioudsendelser.

Søg efter aktive FM-kanaler, og skift kanal.

## Installation af batterier i fjernbetjeningen

- ✎ Sørg for, at batteriernes "+"- og "–"-ender passer med diagrammet inde i rummet.
- ✎ Ved normalt forbrug holder batterierne i omkring et år.
- ✎ Fjernbetjeningen kan anvendes i op til ca. 7 m fra produktet i lige linje.

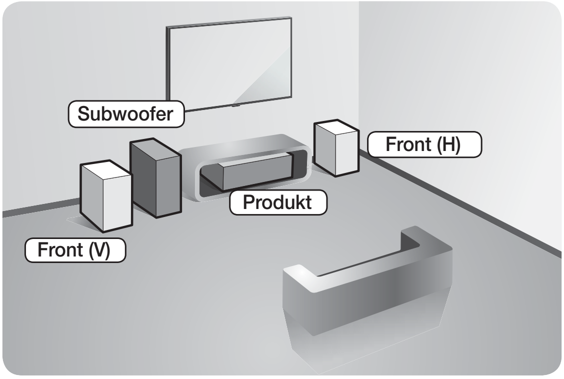
**Batteristørrelse: AAA**



# Tilslutninger

Dette afsnit handler om forskellige metoder til tilslutning af produktet til andre eksterne komponenter. Inden du flytter eller installerer produktet, skal du huske at afbryde for strømmen og fjerne strømkablet.

## Tilslutning af højtalerne




**Anbringelse af produktet**

Anbring det på en sokkel, en hylde eller under tv-soklen.

**Valg af lytteposition**

Lyttepositionen skal have en afstand fra TV'et på ca. 2,5 til 3 gange tv-skærmen størrelse. Hvis du f.eks. har en 46" skærm, skal du placere lyttepositionen 2,92-3,50 meter fra skærmen.

| | |
|---|---|
| Fronthøjtalere | Anbring disse højtalere foran din lytteposition, vendende indad (ca. 45°) mod dig. Anbring højtalerne, så deres diskanthøjtalere har samme højde som dine ører. |
| Subwoofer | Subwooferens placering er ikke så vigtig. Du kan anbringe den, hvor du vil. |

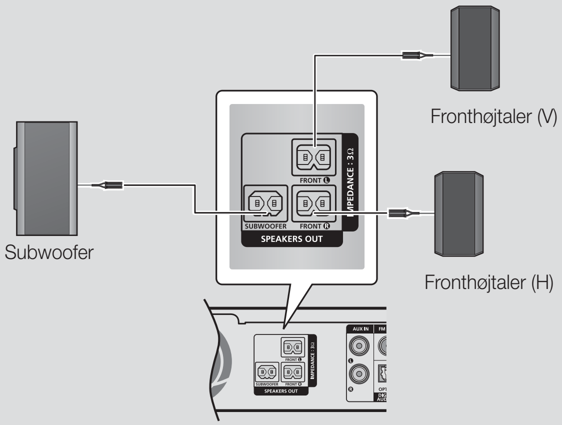
* **Højtalernes udseende kan være anderledes en illustrationerne i denne brugervejledning.**

* **Match højtalerkablerne til den farvede mærkat på bagsiden af højtaleren, og sæt dem derefter i jackstikket med samme farve. Se side 9 for at få nøjagtig vejledning.**

## Højtalerkabelforbindelser

1. Match hvert højtalerkabelbundt med den korrekte højtaler ved at matche det farvekodede stik på hvert kabel med det farvede klistermærke på bunden af hver højtaler.
2. Tilslut kabelstikkene fra hver højtaler til bagsiden af produktet ved at afstemme farverne på højtalerstikkene på højtalerledningen med farverne på højtalerstikkene på produktet.

**For HT-H5200**



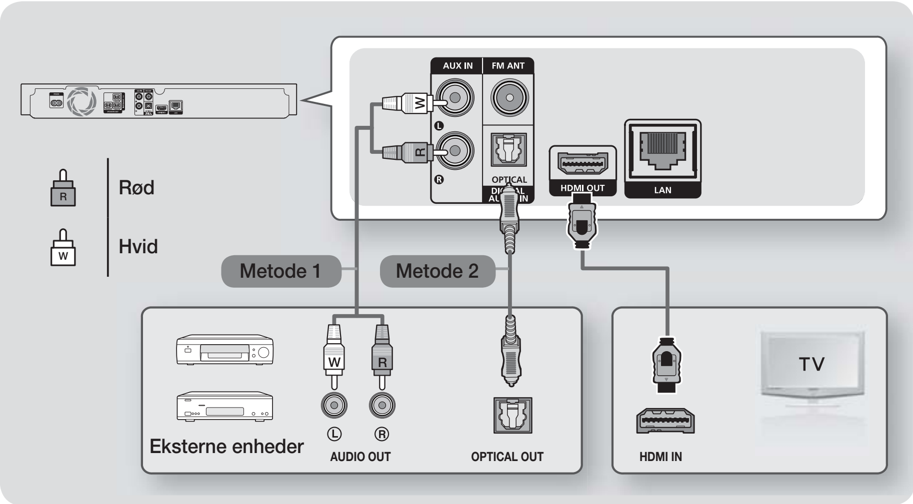

* Se side 5 om højtalerne HT-HS5200.

✎ Hvis du anbringer en højtaler tæt på dit tv, kan skærmfarven blive forvrænget pga. magnetfeltet.

**| FORSIGTIG |**

- Hvis du vil montere højtalerne på væggen, skal sømmene eller skruerne (leveres ikke) monteres korrekt i væggen, hvor du ønsker at placere højtalerne. Brug derefter hullerne på bagsiden af højtalerne til ophængning på en skrue eller et søm.
- Lad ikke børn lege med eller tæt på højtalerne. De kan komme til skade, hvis en højtaler vælter.
- Når du tilslutter højtalerledningerne til højtalerne, skal du kontrollere, at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold subwooferhøjtaleren uden for børns rækkevidde for at forhindre, at børn stikker deres hænder eller andre genstande ind i subwooferhøjtalerens kanal (hullet).
- Hæng ikke subwooferen på væggen med kanalen (hullet) indad.

## Tilslutning til TV og eksterne enheder




### Tilslutning til et tv

Tilslut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra HDMI OUT-stikket bag på produktet til HDMI IN-stikket på dit tv. Hvis TV'et understøtter ARC, kan du høre lyden fra dit TV gennem hjemmebiografen ved kun at tilslutte dette kabel. Se side 15 i denne vejledning og afsnittet ARC i brugervejledningen til dit TV for detaljer.

### Tilslutning til eksterne enheder

Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge den korrekte tilstand til en ekstern enhed, når du har tilsluttet enheden. Hver gang du trykker på denne knap, skifter tilstanden i denne rækkefølge:
**BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT**

To metoder til tilslutning af eksterne enheder til din hjemmebiograf er forklaret herunder.

**Metode 1 AUX IND : Tilslutning af en ekstern analog komponent**

Brug et RCA-lydkabel (medfølger ikke), og slut AUDIO IND-stikket på produktet til AUDIO Out-stikket på den eksterne, analoge komponent. ⇨ Vælg tilstanden **AUX**.

- Sørg for at farverne på stikkene passer sammen i indgangen og udgangen.

**Metode 2 OPTISK : Tilslutning af en ekstern digital lydkomponent**

Bruges til tilslutning af den digitale lydudgang på komponenter med digitale signaler, som f.eks. kabelbokse og satellitmodtagere (set-top-bokse): Brug et digitalt, optisk kabel (medfølger ikke), og slut det optiske, digitale lydindgangsstik på produktet til det digitale udgangsstik på den eksterne, digitale enhed.
⇨ Vælg tilstanden **D. IN**.

✎ For at se video fra din kabelboks/satellitmodtager skal du tilslutte dens videoudgang direkte til et tv.

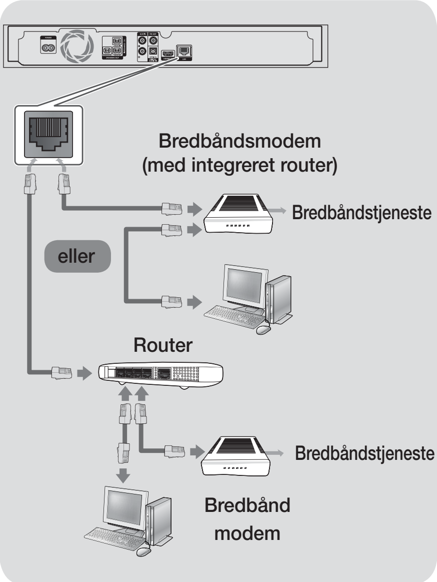
✎ Dette system understøtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller højere fra eksterne digitale komponenter.

✎ Dette system understøtter kun DTS- og Dolby Digital-lyd. MPEG-lyd, et bitstream-format, understøttes ikke.

## Tilslutning til en netværksrouter

Du kan slutte produktet til din netværksrouter med en af de metoder, der er vist herunder.

### Kablet netværk

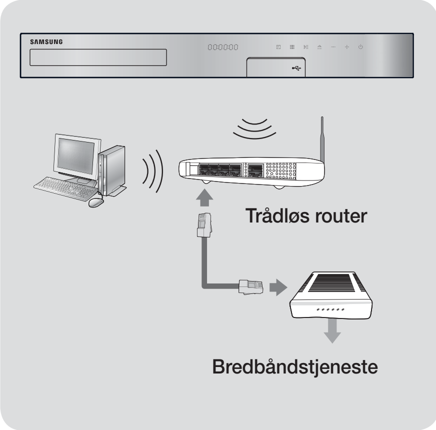



✎ Din router eller din internetleverandørs politikker kan forhindre, at produktet kan tilgå Samsungs softwareopdateringsserver. Sker dette, skal du kontakte din internetleverandør for flere informationer.

✎ DSL-brugere skal bruge en router for at oprette forbindelse til netværket.

✎ For at bruge funktionen DLNA skal du slutte din PC til dit netværk som vist i figurerne herover. Tilslutningen kan være kablet eller trådløs.

### Trådløst netværk




✎ Hvis den trådløse router understøtter DHCP, kan dit produkt anvende en DHCP- eller en statisk IP-adresse til at oprette forbindelse til det trådløse netværk.

✎ Indstil den trådløse router til infrastruktur-tilstand. Ad-hoc-tilstand understøttes ikke.

✎ Produktet understøtter kun følgende trådløse sikkerhedsnøgleprotokoller:
- WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

✎ Vælg en kanal på den trådløse router, der ikke anvendes i øjeblikket. Hvis den kanal, der er indstillet for den trådløse router, i øjeblikket anvendes af en anden enhed tæt på, vil dette medføre forstyrrelser og kommunikationsfejl.

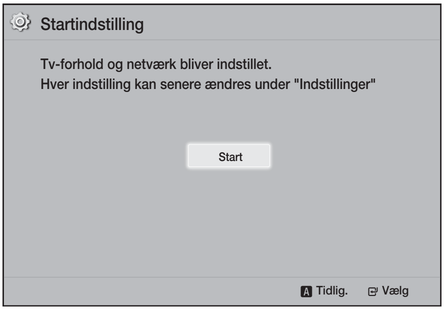
✎ I overensstemmelse med de nyeste specifikationer for Wi-Fi-certificering understøtter Samsung-hjemmebiograferne ikke sikkerhedskrypteringerne WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2 Mixed) i netværk, der kører i tilstanden 802.11n.

✎ Trådløst LAN kan helt naturligt forårsage forstyrrelse, alt afhængigt af driftsbetingelserne (AP-ydelse, afstand, forhindringer, forstyrrelse fra andet radioudstyr osv.).

## Den første indstillingsprocedure

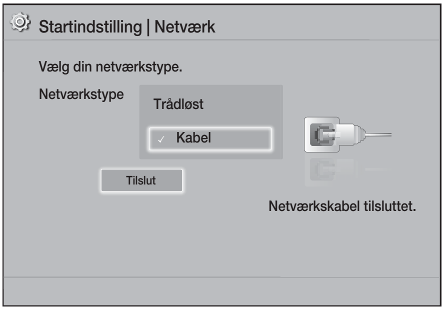
- Hjemmemenuen vises ikke, hvis du ikke konfigurerer startindstillingerne.
- OSB-menuen (skærmmenuen) i dette produkt kan muligvis ændres efter opgradering af softwareversionen.
- Trinnene til at få adgang kan variere, afhængigt af den valgte menu.

1. Tænd for dit TV, når du har tilsluttet produktet, og tænd derefter for produktet. Når du tænder produktet for første gang, viser produktet automatisk skærmbilledet **Startindstilling** sprog.
2. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen ⏎.
3. Tryk på knappen ⏎ for at starte funktionsopsætningen.




4. Skærmen **Tv-forhold** vises. Tryk på knapperne ▲▼ for at vælge et ønsket TV-formatforhold, og tryk derefter på knappen ⏎.
   Du har fire valg:
   **16:9 Original** - Til bredskærms-TV. Viser billeder i bredformat i deres originale 16:9-format og 4:3-billeder (det gamle standardformat) i 4:3 pillarboksformat med sorte bjælker til venstre og højre.
   **16:9 Fuld** - Til bredskærms-TV. Viser bredskærmsbilleder i deres originale 16:9-format og udvider 4:3-billeder, så de fylder hele 16:9-skærmen.
   **4:3 Rektangel** - Til ældre, almindelige, analoge TV. Viser 4:3-billeder i fuld skærm og 16:9-billeder i et rektangelformat, der bevarer 16:9-formatforholdet, men anbringer sorte bjælker over og under billedet.
   **4:3 Pan-Scan** - Til ældre, almindelige, analoge TV. Viser 4:3-billeder i fuld skærm og 16:9-billeder i pan-scan-format, der udfylder skærmen, men afskærer venstre og højre side og forstørrer midten vertikalt.
5. Skærmen **Netværk** vises.
   - Inden du starter, skal du kontrollere, at produktet er sluttet til din router.
   - Indstil til trådet eller trådløs afhængigt af dine netværksomgivelser.
   - Hvis du har et netværk med statiske IP-adresser, foreslår vi, du vælger **Skip** (Spring over) ved at trykke på den **BLÅ** knap **(D)**.

✎ Hvis du springer netværksopsætningen over her, eller opsætningen ikke fungerer korrekt, kan du sætte produktets netværkskonfiguration op senere. (Se side 17)

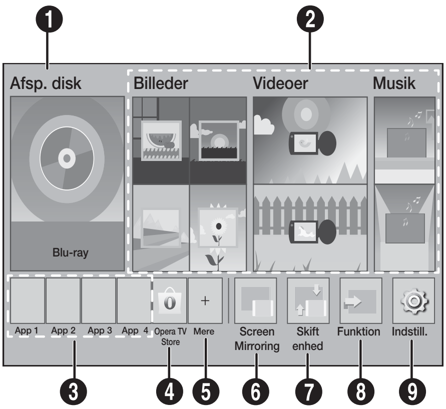



6. Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket. Når det er udført, skal du trykke på knappen ⏎. Skærmbilledet "**Startindstillinger udført.**" vises, hvorefter startskærmen vises.

✎ Hvis du vil vise skærmen **Startindstilling** igen for at foretage ændringer, skal du vælge indstillingen **Nulst.**. (Se side 17)

✎ Hvis du bruger et HDMI-kabel til at slutte produktet til et Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibelt Samsung TV og 1.) Du har indstillet funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** på både TV'et og produktet og 2.) Du har indstillet TV'et til et sprog, der understøttes af produktet, og produktet vælger automatisk det pågældende sprog som foretrukket sprog.

## Hurtig oversigt over startskærmen




### ❶ Afsp. disk

Disken, som befinder sig bakken, vises.
Tryk på for at starte afspilningen af disken.

### ❷ Billeder/Videoer/Musik

Afspiller billed-, video- eller musikindhold fra disk, USB, PC eller mobile enheder.

### ❸ Apps

Går til forskellige betalbare eller gratis programmer.

### ❹ Opera TV Store

Gør webbaseret app for TV tilgængelig for brug.

### ❺ Mere

En liste med praktiske og populære apps, vi anbefaler.

### ❻ Screen Mirroring

Opsæt den trådløse spejlingsfunktion mellem hjemmebiografen og en smartphone eller en tablet.

### ❼ Skift enhed

Viser en liste over eksterne enheder, som er tilsluttet din hovedenhed. Tænd for den ønskede enhed.

### ❽ Funktion

Bruges til skifte til en ekstern enhed og til at skifte radio og tilstand for en Bluetooth-forbindelse. Du kan bruge knappen **FUNCTION** på fjernbetjeningen og knappen på hovedenheden til at skifte tilstand.

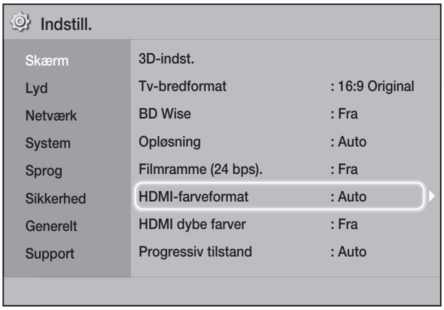
### ❾ Indstill.

Indstiller forskellige funktioner, så de passer til dine personlige præferencer.

✎ For at afspille eller vise video-, billed- eller musikfiler, der findes på din PC, skal du slutte din hjemmebiograf og PC til et hjemmenetværk, og du skal downloade, installere og konfigurere AllShare-softwaren på din PC. (Se side 22)

## Adgang til skærmbilledet Indstill.

1. Vælg **Indstill.** på skærmen Home, og tryk derefter på knappen . Skærmen **Indstill.** (Startindstillinger - sprog) vises.

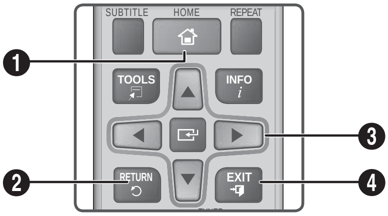



2. For at åbne menuerne, undermenuerne og mulighederne på skærmen **Indstill.** skal du se illustrationen af fjernbetjeningen herunder. (Se side 14)

✎ Hvis produktet efterlades i stoptilstand i mere end 5 minutter, uden at det bruges, vises en pauseskærm på TV'et. Hvis produktet efterlades med pauseskærm i mere end 20 minutter, slukker det automatisk for strømmen.

# Indstillinger

## Knapper på fjernbetjeningen til brug i menuen Settings (Indstill.)




| | |
|---|---|
| 1 | Knappen **HOME** : Tryk for at flytte til startskærmen. |
| 2 | Knappen **RETURN** : Tryk på knappen for at vende tilbage til den forrige menu. |
| 3 | Knappen (**ENTER**) / **RETNINGSKNAPPER** :<br>• Tryk på ▲▼◄► for at flytte markøren eller vælge et element.<br>• Tryk på knappen for at aktivere det aktuelt valgte element eller bekræfte en indstilling. |
| 4 | Knappen **EXIT** : Tryk for at afslutte den aktuelle menu. |

### Detaljere oplysninger om funktioner

Hver **Indstill.**, hvert menuelement og hver individuel mulighed er forklaret detaljeret på skærmen. For at vise en forklaring skal du bruge knapperne ▲▼◄► til et vælge funktionen, menuelementet eller muligheden. Forklaringen vises som regel til nederst på skærmen.

En kort beskrivelse af hver **Indstill.** starter på denne side. Yderligere informationer om nogle af funktionerne findes også i appendikset til denne vejledning.

## Indstill. Menufunktioner

**Skærm**

**3D-indst.**

Indstiller 3D-relaterede funktioner.

✓ **3D Blu-ray-afsp.tilst.**: Vælg, om en Blu-ray-disk skal afspilles med 3D-indhold i 3D-tilstand. Hvis du flytter til startskærmen i 3D-tilstand, skifter produktet automatisk til 2D.

✓ **Skærmstørrelse**: Indtast størrelsen på det tv, der er sluttet til produktet. Produktet justerer automatisk 3D-outputtet til tv'ets skærmstørrelse.

✎ Læs omhyggeligt sundheds- og sikkerhedsinformationer før du ser 3D-indhold. (Se side 3)

**Tv-bredformat**

Gør det muligt at justere outputtet til størrelsen på din tv-skærm. (Se side 37)

**BD Wise**

**BD Wise** er Samsungs nyeste funktion til sammenkobling. Når du slutter et Samsung-produkt og et Samsung-TV med **BD Wise** til hinanden via HDMI, og **BD Wise** findes både på produktet og TV'et, udsender produktet video ved Blu-ray/DVD-diskens videoopløsning og rammehastighed.

**Opløsning**

Lader dig indstille HDMI-videosignalets udgangsopløsning til **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Tallet angiver antallet af videolinjer pr. billede. I'et og p'et indikerer hhv. interlaced og progressiv scanning. Jo flere linjer, desto bedre kvalitet.

**Filmramme (24 bps).**

Hvis du indstiller funktionen **Filmramme (24 bps).** til **Auto**, kan du automatisk justere produktets HDMI-output til 24 billeder pr. sekund for at få en forbedret billedkvalitet ved tilslutning til et 24Fs-kompatibelt tv.

- Du kan kun nyde funktionen **Filmramme (24 bps).** på et TV, der understøtter denne billedhastighed.
- Filmramme er kun tilgængelig, hvis produktet har HDMI-opløsningstilstandene 1080p.

### HDMI-farveformat

Lader dig indstille farverumsformatet til HDMI-output, så det passer til den tilsluttede enheds kapacitet (tv, skærm osv.).

### HDMI dybe farver

Med denne funktion kan du indstille produktet til at udsende video fra HDMI OUT-stikket med dybe farver. Dybe farver muliggør en mere nøjagtig farvegengivelse med en større farvedybde.

### Progressiv tilstand

Her kan du forbedre billedkvaliteten, når du ser DVD'er.

## Lyd

### Højttalerindstilling

Gør det muligt at justere følgende højtalerindstillinger og tænde/slukke for testtonen, så du kan teste højtalerne.

✓ **Niveau**: Du kan justere den justere den relative loudness for hver højtaler fra 6 dB til -6dB. Hvis du f.eks. er glad for dyb bas, kan du forøge subwooferens loudness med 6dB.

✓ **Afstand**: Du kan justere den relative afstand mellem hver højtaler fra lyttepositionen med op til 9 meter. Jo længere væk højtaleren er, jo højere lyder højtaleren.

✓ **Test tone**: Du kan køre funktionen **Test tone**, så du kan teste dine justeringer. Indstilling af **Test tone** til **Til** tænder for **Test tone**. Indstillinger til **Fra** slukker for den.

### Vælg højttaler

Lader dig vælge, hvilke højtalere der skal være aktive: Enten tv'ets højtalere eller hjemmebiografens højtalere.

### Lydreturkanal

Du kan omstyre lyden fra tv'et til hjemmebiografens højtalere. Kræver en HDMI-tilslutning og et tv, der er kompatibelt med **Lydreturkanal** (ARC).

- Hvis **Lydreturkanal** er aktiveret, og du bruger et HDMI-kabel ved tilslutning af produktet til TV'et, fungerer digitalt, optisk input ikke.
- Hvis **Lydreturkanal** er indstillet til **Auto**, og du bruger et HDMI-kabel til at tilslutte produktet til TV'et, vælges ARC eller digital optisk indgang automatisk.

### Digitalt output

Du kan indstille **Digitalt output**, så det passer til mulighederne for den AV-modtager, du har sluttet til produktet: Se tabellen til valg af digitalt output for yderligere oplysninger. (Se side 42).

### Dynamisk områdekontrol

Du kan anvende kontrol med dynamikområdet på Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- og Dolby TrueHD-lyd.

✓ **Auto**: Styrer automatisk dynamikområdet på Dolby TrueHD-lyd, baseret på informationer i Dolby TrueHD-lydsporene. Endvidere deaktiveres kontrol med dynamikområdet for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.

✓ **Fra**: Lader dynamikområdet være ukomprimeret, så du kan høre den originale lyd.

✓ **Til**: Aktiver styring af dynamikområdet for alle tre Dolby-formater. Lavere lyde gøres kraftigere, og kraftige lyde gøres lavere.

### Downmixing-tilstand

Du kan vælge en flerkanals downmixing-metode, der er kompatibel med dit stereosystem. Du kan vælge, at produktet skal downmixe til **Normal stereo** eller til **Surround-kompatibel**.

### Lydsynk.

Når produktet er sluttet til et digitalt tv, kan du kontrollere lydforsinkelsen, så lyd og billede er synkroniseret. Du kan indstille forsinkelsestiden til mellem 0 og 300 ms.

## Netværk

### Netværksindstillinger

Giver dig mulighed for at konfigurere netværksforbindelsen, så du kan nyde forskellige funktioner, som f.eks. internettjenester eller DLNA Wi-Fi-funktionalitet og udføre softwareopgraderinger.

### Netværkstest

Du kan teste opsætningen af internetprotokollen for at se, om den fungerer korrekt.

### Netværksstatus

Lader dig kontrollere aktuel status på netværket og internettet.

**Wi-Fi Direct**

Gør det muligt at tilslutte en **Wi-Fi Direct**-enhed til produktet med et peer-to-peer-netværk uden brug af en trådløs router. Bemærk, at hvis produktet er sluttet til et trådløst netværk, så kan det blive frakoblet, når du bruger **Wi-Fi Direct**. (Se side 19)

✎ Tekstfiler, som f.eks. filer af typerne .TXT eller .DOC, vises ikke, når du bruger funktionen **Wi-Fi Direct**.

**Screen Mirroring**

Funktionen **Screen Mirroring** viser dig skærmbilledet på din smartphone eller smartenhed på et TV, du har tilsluttet produktet. (Se side 36)

**Enhedsnavn**

Du kan knyttet et sigende navn til produktet. Du bruger dette navn til at identificere produktet, når du slutter eksterne Wi-Fi-enheder (smartphones, tablet-pc'er mv.) til det.

**BD-Live-internet forbindelse**

Du kan tillade eller forbyde en internetforbindelse til BD-Live-tjenesten.

## System

**Startindstilling**

Giver dig mulighed for at køre proceduren **Startindstilling**. (Se side 12)

**Hurtig start**

Du kan tænde hurtigt ved at reducere boot-tiden.

✎ Hvis denne funktion er indstillet til **Til**, forøges strømforbruget i standby. (Cirka 12 W ~ 20 W)

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder betjening kædet sammen med andre Samsung-produkter, der er udstyret med funktionen Anynet+, og du kan styre disse produkter med én Samsung-tv-fjernbetjening. For at bruge denne funktion skal du slutte dette produkt til et Anynet+ Samsung tv med et HDMI-kabel.

**BD-datastyring**

Her kan du styre det indhold, som du har downloadet via en Blu-ray-disk, der understøtter BD-Live-tjenesten. Du kan vise informationer om den USB-enhed, du bruger til BD Live-datalagring, inkl. lagerpladsen. Du kan også slette BD Live-data og ændre enheden.

**DivX® Video på kommando**

Se DivX® VOD-registreringskoderne, der skal købes til afspilning af DivX® VOD-indhold.

## Sprog

Lader dig vælge det sprog, du foretrækker til skærmmenuen, diskmenuen mv.

- Det valgte sprog vises kun, hvis disken understøtter det.

## Sikkerhed

Standard-PIN-koden er 0000. Indtast standard-PIN-koden for at åbne sikkerhedsfunktionen, hvis du ikke har oprettet din egen PIN-kode.

**BD-spærringsniveau**

Forhindrer afspilning af Blu-ray-diske der har et spærringsniveau lig med eller større end et bestemt aldersniveau, hvis PIN-koden ikke indtastes.

**DVD-spærringsniveau**

Forhindrer afspilning af DVD'er med et niveau over et specifikt numerisk niveau, hvis PIN-koden ikke indtastes.

**Skift PIN**

Skifter den 4-cifrede PIN-kode, der anvendes ved adgang til sikkerhedsfunktioner.

## Generelt

**Tidszone**

Lader dig angive tidszonen, der gælder for dit område.

| Support |
|---|
| **Softwareopgradering** |
| For flere informationer om denne funktion skal du se side 20. |
| **Kontakt Samsung** |
| Indeholder kontaktoplysninger for hjælp til produktet. |
| **Vilkår for serviceaftale** |
| Viser den generelle fraskrivelse vedrørende tredjepartsindhold og -tjenester. |
| **Nulst.** |
| Bringer alle indstillinger tilbage til standardindstillingerne, undtagen for netværket. Kræver at du indtaster din sikkerheds-PIN-kode. Standardsikkerheds-PIN-koden er 0000. |

## Netværksopsætning

Når du slutter dette produkt til et netværk, kan du anvende netværksbaserede applikationer og funktioner som f.eks. BD-LIVE og opgradere produktets software gennem netværksforbindelsen.

### Konfiguration af din netværksforbindelse

Følg disse trin for at konfigurere din netværksforbindelse:

1. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværksindstillinger**, og tryk derefter på knappen .
4. Gå til instruktionerne for kablede netværk, der starter herunder eller til instruktionerne for trådløst netværk. (Se side 18)

#### Kablet netværk

❑ **Kabel – Automatisk**

Efter at have fulgt trin 1 til 3 herover:

1. På skærmen **Netværksindstillinger** skiftes **Netværkstype** til **Kabel**. Vælg derefter **Tilslut**, og tryk på knappen . Produktet detekterer den kablede forbindelse, kontrollerer netværksforbindelsen og slutter derefter til netværket.
2. Markér **OK**, når du er færdig, og tryk derefter på knappen .

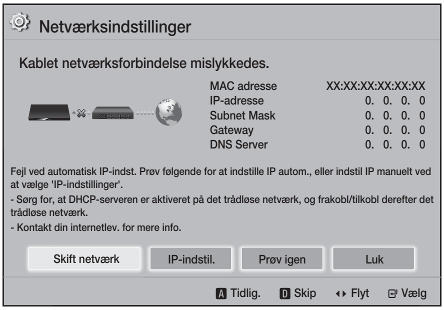
❑ **Kabel - Manuelt**

Hvis du har en statisk IP-adresse eller den automatiske procedure ikke virker, skal du indstille værdierne for **Netværksindstillinger** manuelt.

Efter at have fulgt trin 1 til 3 herover:

1. På skærmen **Netværksindstillinger** skiftes **Netværkstype** til **Kabel.** Vælg derefter **Tilslut** og tryk på knappen . Produktet søger efter et netværk og viser fejlmeddelelsen for tilslutningen.

✎ Hvis det er muligt at oprette trådløs forbindelse til dit netværk, skal du nu vælge **Skift netværk**, skift **Netværkstype** til **Trådløst**, og se derefter instruktionerne for trådløse netværk. (Se side 18)




2. Brug knapperne ◄► til at vælge **IP-indstil.**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **IP-indstil.** vises.
3. Vælg **IP-indst.** feltet, og indstil derefter til **Indtast manuelt**.
4. Vælg et paramter, som skal indtastes, f.eks. (**IP-adresse**), og tryk derefter på . Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste talværdien for parameteret. Du kan også indtaste tal med knapperne ▲▼. Brug knapperne ◄► på fjernbetjeningen til at flytte fra indtastningsfelt til indtastningsfelt indenfor et parameter. Når du er færdig med en værdi, skal du trykke på knappen .
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at flytte til et andet parameter, og indtast tallene for dette parameter ved at følge instruktionerne i trin 4.

6. Gentag trin 4 og 5, indtil du har indtastet alle parametre.

✎ Du kan få disse netværksparametre fra din internetudbyder.

7. Når du er færdig med at indtaste alle parameterværdierne: Vælg **Retur** (↺), og tryk derefter på knappen. Hjemmebiografen kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.

## Trådløst netværk

Du kan konfigurere et trådløst netværk på tre forskellige måder:

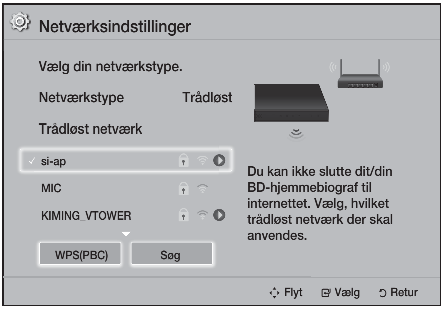
- Trådløst automatisk
- Trådløst manuelt
- WPS(PBC)

Inden du konfigurerer den trådløse netværksforbindelse, skal du frakoble alle trådløse enheder, der aktuelt er tilsluttet via produktet eller, hvis relevant, produktets aktuelle kablede forbindelse.

### ❑ Trådløst - Automatisk

Følg trin 1 - 3 i "Konfiguration af din netværksforbindelse" (Se side 17)

1. På skærmen **Netværksindstillinger** skiftes **Netværkstype** til **Trådløst**. Produktet søger efter og viser derefter en liste med tilgængelige netværk.




2. Vælg det ønskede netværk, og tryk derefter på knappen.
3. På skærmbilledet **Sikkerhed** skal du indtaste netværkets sikkerhedskode eller adgangsudtryk. Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen. Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen.
4. Når du er færdig: Vælg **Udført**, og tryk derefter på knappen. Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.

✎ Du bør kunne finde din sikkerhedskode eller "pass phrase" på de opsætningsbilleder, du anvendte, da du indstillede din router eller dit modem.

### ❑ Trådløst - Manuelt

Hvis du har en statisk IP-adresse eller den automatiske procedure ikke virker, skal du indstille værdierne for **Netværksindstillinger** manuelt.

Følg trin 1 - 3 i "Konfiguration af din netværksforbindelse" (Se side 17)

1. På skærmen **Netværksindstillinger** skiftes **Netværkstype** til **Trådløst**. Produktet søger efter og viser derefter en liste med tilgængelige netværk.
2. Rul gennem listen, vælg det ønskede netværk eller **Tilføj netværk**, og tryk derefter på knappen.
3. Hvis du valgte et netværk i trin 2, skal du gå til trin 6. Hvis du har valgt **Tilføj netværk**: Gå tril trin 4.
4. Indtast navnet på dit trådløse netværk eller din trådløse router.
   - Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen.
   - Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen.
   - For at vise store bogstaver (eller små, hvis du viser store bogstaver) skal du vælge ⇧ og derefter trykke på knappen.
   - For at vise symboler og tegnsætningstegn skal du vælge **123#&** og derefter trykke på knappen. For at gå tilbage til at vise bogstaver: Vælg **123#&**, og tryk derefter på knappen.

   Når du er færdig: Vælg **Udført**, og tryk derefter på knappen.
5. På skærmbilledet Sikkerhedstype, der vises, skal du bruge knapperne ▲▼ til at vælge netværkets sikkerhedstype og derefter trykke på knappen. På det næste skærmbillede skal du indtaste netværkets sikkerhedskode eller adgangsudtryk.
   - Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen.
   - Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen.

Når du er færdig: Vælg **Udført**, og tryk derefter på knappen . Produktet søger efter netværket.

6. Skærmbilledet om mislykkes netværksforbindelse vises. Brug knapperne ◄► til at vælge **IP-indstil.**, og tryk derefter på knappen .
7. Vælg **IP-indst.** feltet, og indstil derefter til **Indtast manuelt**.
8. Vælg et netværksparameter for at indtaste (f.eks. **IP-adresse**), og tryk derefter på knappen . Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste parameterværdien. Du kan også indtaste tal med knapperne ▲▼. Brug knapperne ◄► på fjernbetjeningen til at flytte fra indtastningsfelt til indtastningsfelt indenfor et parameter. Når du er færdig med en værdi, skal du trykke på knappen .
9. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at flytte til et andet parameter, og indtast tallene for dette parameter ved at følge instruktionerne i trin 8.
10. Gentag trin 8 og 9, indtil du har indtastet alle parametre.

✎ Du kan få disse netværksparametre fra din internetudbyder.

11. Når du er færdig: Vælg **Retur** (↺), og tryk derefter på knappen . Skærmen **Sikkerhedsnøgle** vises.
12. Indtast på skærmbilledet **Sikkerhedsnøgle** netværkets sikkerhedskode eller adgangsudtryk. Indtast tallene direkte med talknapperne på fjernbetjeningen. Indtast bogstaver ved at vælge et bogstav med knapperne ▲▼◄►, og tryk derefter på knappen .
13. Når du er færdig: Vælg **Udført** til højre på skærmen, og tryk derefter på knappen . Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket.
14. Når hjemmebiografen har kontrolleret netværket, skal du vælge **OK** og derefter trykke på knappen .

✎ Du kan også starte den manuelle opsætning af netværket ved at gå **Indstill. > Netværk > Netværksstatus**.

❑ **WPS(PBC)**

En af de nemmeste måder til opsætning af den trådløse netværksforbindelse er at anvende funktionen **WPS(PBC)**. Følg følgende trin, hvis din trådløse router er udstyret med knappen **WPS(PBC)**:

Følg trin 1 - 3 i "Konfiguration af din netværksforbindelse" (Se side 17)

1. På skærmen **Netværksindstillinger** skiftes **Netværkstype** til **Trådløst**. Produktet søger efter og viser derefter en liste med tilgængelige netværk.
2. Rul ned i listen, vælg **WPS(PBC)**, og tryk derefter på knappen .
3. Tryk på knappen **WPS(PBC)** på din router inden for to minutter. Dit produkt henter automatisk alle nødvendige værdier til netværksindstillingen og slutter til dit netværk, når netværksforbindelsen er kontrolleret.
4. Marker **OK**, når du er færdig, og tryk derefter på knappen .

✎ Ved en WPS-tilslutning skal du indstille din trådløse routers sikkerhedskryptering til AES. WEP-sikkerhedskrypteringen understøtter ikke en WPS-tilslutning.

## Wi-Fi Direct

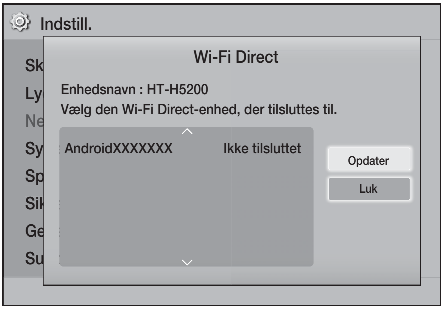
Med funktionen **Wi-Fi Direct**kan du slutte **Wi-Fi Direct**-enheder til produktet og hinanden, der bruger et peer-to-peer-netværk, uden en trådløs router.

✎ Nogle **Wi-Fi Direct**-enheder understøtter muligvis ikke funktionen DLNA, hvis forbindelsen er oprettet via **Wi-Fi Direct**. Er det tilfældet, så skift den netværkstilslutningsmetode, du anvendte til at slutte enheden til hjemmebiografen.

✎ **Wi-Fi Direct** transmissioner kan skabe interferens i Bluetooth-signaler. Inden du bruger **Bluetooth**-funktionen, anbefaler vi kraftigt, at du deaktiverer **Wi-Fi Direct**-funktionen på alle enheder, hvor de aktuelt er aktiveret.

1. Tænd for **Wi-Fi Direct**-enheden, og aktiver dens **Wi-Fi Direct**-funktion.
2. På startskærmen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .

4. Vælg **Wi-Fi Direct**, og tryk derefter på knappen . De **Wi-Fi Direct**-enheder, du kan tilslutte, vises.




5. Du har tre måder til færdiggørelse af Wi-Fi-forbindelsen:
   - Gennem Wi-Fi-enheden.
   - Gennem produktet med PBC.
   - Gennem produktet med en PIN-kode.

   Hver enkelt er omtalt herunder.

### Gennem Wi-Fi-enheden

1. Følg på Wi-Fi-enheden dens procedure for tilslutning til en anden **Wi-Fi Direct**-enhed. Se brugervejledningen til enheden for instruktioner.
2. Når du har udført proceduren, bør du se en pop op på din TV-skærm, der oplyser, at en enhed, der understøtter **Wi-Fi Direct**, har anmodet om at oprette forbindelse. Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen  for at acceptere.
3. Pop op'en Tilslutter vises, efterfulgt af pop op'en Tilsluttet. Når den lukker, bør du kunne se enheden vist som tilsluttet på **Wi-Fi Direct**-skærmen.

- Procedurerne PBC og PIN opretter automatisk forbindelse til enheder.

### Gennem produktet med PBC

1. Vælg den **Wi-Fi Direct**-enhed, du vil slutte til dette produkt, og tryk derefter på knappen .
2. Pop op'en Tilslutter vises, efterfulgt af pop op'en Tilsluttet. Når den lukker, bør du kunne se enheden vist som tilsluttet på **Wi-Fi Direct**-skærmen.

### Gennem produktet med en PIN-kode

1. Vælg den **Wi-Fi Direct**-enhed, du vil slutte til dette produkt, og tryk derefter på knappen .
2. Pop op'en PIN vises.
3. Noter PIN-koden i pop op'en, og indtast den i det relevante felt i den **Wi-Fi Direct**-enhed, du vil tilslutte.
4. Pop op'en Tilslutter vises, efterfulgt af pop op'en Tilsluttet. Når den lukker, bør du kunne se enheden vist som tilsluttet på **Wi-Fi Direct**-skærmen.

✎ Den aktuelle kablede eller trådløse netværksforbindelse bliver frakoblet, når du bruger funktionen **Wi-Fi Direct**.

✎ Tekstfiler, som f.eks. filer af typerne .TXT eller .DOC, vises ikke, når du bruger funktionen **Wi-Fi Direct**.

## Opgradering af softwaren

I menuen **Softwareopgradering** kan du opgradere produktets software til forbedring af ydeevnen eller til ekstra tjenester.

- Sluk aldrig manuelt for produktet under opdateringsprocessen.
- Opdateringen er udført, når produktet slukker efter genstart. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for det opdaterede produkt, så du kan bruge det.
- Samsung Electronics har ikke noget juridisk ansvar for fejlfunktioner i produktet, der skyldes en ustabil internetforbindelse eller forbrugeres uopmærksomhed under softwareopgradering.

1. I startmenuen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Support**, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **Softwareopgradering**, og tryk derefter på knappen .

4. Vælg en af følgende metoder:
   - **Online**
   - **Via USB**
   - **Med. om auto opgradering**
5. Tryk på knappen ⏎. Instruktioner for hver metode starter herunder.

✎ Hvis du vil annullere opgraderingen, mens opgraderingssoftwaren downloades, skal du trykke på knappen ⏎.

## Online

Produktet skal være tilsluttet internettet for at bruge funktionen **Online**. Fjern alle diske, inden du starter.

1. Vælg **Online**, og tryk derefter på knappen ⏎. Meddelelsen Opretter forbindelse til server vises.
2. Hvis der findes en opdatering, vises en pop op-meddelelse, der spørger, om du vil opgradere. Hvis du vælger **Ja**, slukkes produktet automatisk, tændes, og opgraderingen starter.
3. Der vises et status-pop op-vindue for opdateringen. Når opdateringen er færdig, slukkes produktet automatisk igen.
4. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.

## Via USB

1. Besøg www.samsung.com.
2. Klik på **SUPPORT** øverst til højre på siden.
3. Skriv produktets modelnummer i søgefeltet. Når du skriver modelnummeret, vises en drop down-liste, der viser produkter, der svarer til modelnummeret.
4. Klik med den venstre musetast på produktets modulnummer i drop down-listen.
5. På den side, der vises, skal du rulle ned til og klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klik på **Firmware** på midten af siden.
7. Klik på ikonet **ZIP** i kolonnen File til højre på siden.
8. Klik på **Send** i den første pop op-meddelelse, der vises. Klik på **OK** i det andet pop op-vindue for at downloade og gemme firmwarefilen på din PC.
9. Udpak zip-filen på computeren. Der burde nu være en mappe med samme navn som zip-filen.
10. Kopiér mappen til et USB-flashdrev.
11. Sørg for, at der ikke er nogen disk i produktet, og sæt USB-lagringsenheden i produktets USB-port.
12. I produktets menu skal du gå til **Indstill. > Support > Softwareopgradering**.
13. Vælg **Via USB**.
14. Hjemmebiografen søger efter softwaren på USB-drevet. Når den finder softwaren, vises pop op-vinduet Opdateringsanmodning.
15. Vælg **OK**. Hjemmebiografen slukkes automatisk, tændes, og opgraderingen starter. Når opgraderingen er gennemført, slukker hjemmebiografen.
16. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.

✎ Der må ikke være sat en disk i produktet, når du opgraderer softwaren med USB-værtsstikket.

✎ Når systemopgraderingen er udført, kan du kontrollere softwaredetaljerne i menuen **Softwareopgradering**.

## Med. om auto opgradering

Hvis dit produkt er sluttet til netværket, og du aktiverer **Med. om auto opgradering**, underretter produktet dig med en pop op-meddelelse, hvis der findes en ny softwareversion.

1. Tænd for produktet.
2. I menuen **Softwareopgradering** indstilles **Med. om auto opgradering** til **Til**. Hvis der findes en ny softwareversion, underretter produktet dig med en pop op-meddelelse.
3. For at opgradere firmwaren skal du vælge **Ja**. Produktet slukkes automatisk, tændes, og opgraderingen starter.
4. Der vises en status-pop op for opdateringen. Når opdateringen er færdig, slukkes produktet automatisk igen.
5. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.

## Indstilling af DLNA

Med DLNA kan du afspille musik-, video- og billedfiler, som er gemt på din PC på produktet. For at bruge DLNA skal du slutte produktet til din PC via netværket (se side 11) og installere SAMSUNG PC Share Manager på PC'en.

### Sådan downloades DLNA-softwaren

For at bruge DLNA med din PC skal du installere DLNA-software på din PC. Du kan downloade PC-softwaren og få detaljerede anvisninger om brug af DLNA på webstedet Samsung.com.

1. Gå til www.samsung.com.
2. Klik på **SUPPORT** øverst på siden.
3. Skriv produktets modelnummer i søgefeltet. Når du skriver modelnummeret, vises en drop down-liste, der viser produkter, der svarer til modelnummeret.
4. Klik med den venstre musetast på produktets modulnummer i drop down-listen.
5. På den side, der vises, skal du rulle ned til og klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klik på fanen **Software**.
7. På fanen Software: Klik på EXE-ikonet til højre for linjen med DLNA.
8. Klik på **Send** i det første pop op-vindue, der vises. Klik på **Save File** i det andet pop op-vindue.
9. Find DLNA-installationsfilen på din disk, og dobbeltklik på filen.
10. I det pop op-vindue der vises: Klik på **Run**, og følg de anvisninger, der vises på skærmen.

Download installations/instruktionsvejledningen til DLNA fra den samme fane (Software) ved at klikke på det tilhørende PDF-symbol i filkolonnen til højre. Filen i PDF-format downloades og åbnes. Følg instruktionerne for at installere og indstille DLNA. Du kan vise og/eller gemme filen.

✎ Hvis du ønsker at bruge DLNA med din smartphone, skal du tilslutte din hjemmebiograf og smartphone til samme netværk.

# Afspille Indhold

Din hjemmebiograf kan afspille indhold, der findes på Blu-ray/DVD/CD-diske, USB-enheder, PC'er, smartphones, tablets og i programmer.

For at afspille indhold der findes på din PC eller en mobil enhed, skal du slutte PC'en eller den mobile enhed og produktet til dit netværk. For at afspille indhold på din PC skal du også downloade og installere DLNA-netværkssoftwaren, eller der skal allerede være DNLA-netværkssoftware på din PC.

✎ PC'er, der kører Windows 7 og Windows 8, har indbygget DLNA-software (Play To).

## Skifte kildeenhed

Hvis to eller flere eksterne enheder er tilsluttet hovedenheden, kan du bruge en af de tre metoder, som er beskrevet herunder til at skifte kildenhed.

### Metode 1

Fra startskærmen: Brug knapperne ▲▼◄► til at gå til **Skift enhed**, og tryk derefter på ↵.

Pop op-vinduet **Skift enhed** vises. Brug knapperne ▲▼ til at flytte til den ønskede enhed, og tryk derefter på knappen ↵.

### Metode 2

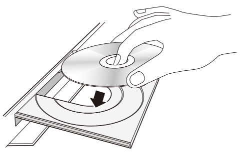
Hvis du flytter til **Billeder**, **Videoer**, **Musik** eller andet filbaseret indhold, vises en liste over mapper og filer. Tryk på den **RØDE** knap **(A)** for at vise **Skift enhed** pop op-vinduet, brug knapperne ▲▼ til at flytte til den ønskede enhed, og tryk derefter på ↵.

### Metode 3

Når et enhed tilknyttet første gang, vises et pop op-vindue, hvor du kan skifte kildeenhed med knapperne ◄►.

## Afspilning af kommercielle diske

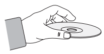
1. Tryk på knappen ⏏ for at åbne diskbakken.
2. Anbring forsigtigt en disk i diskbakken med mærkatsiden opad.



3. Tryk på knappen ⏏ for at lukke diskbakken. Afspilning starter automatisk.
4. Hvis afspilningen ikke starter automatisk, skal du trykke på knappen ▶ på fjernbetjeningen.

### Diskopbevaring og håndtering

- Sådan holdes diske
  - Fingeraftryk eller ridser på ne disk kan reducere lyd- og billedkvaliteten eller medføre, at der springes på disken.



  - Undgå at røre ved diskens overflade, når der er blevet optaget data på den.
  - Hold disken på kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
  - Sæt ikke papir eller tape på disken.
- Rengøring af diske
  - Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på en disk, kan du rengøre den med et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand og aftørre med en blød klud.



  - Ved rengøring skal du aftørre forsigtigt fra disken midte og udefter.
  - Sådan opbevares diske
    - Opbevar dem ikke i direkte sollys
    - Opbevar dem et køligt, ventileret sted
    - Opbevar dem i et rent beskyttelsesomslag, lodret.

## Afspilning af diske med indhold optaget af brugeren

Du kan afspille multimediefiler, du har gemt på Blu-ray-, DVD- eller CD-diske.

1. Læg en brugerfremstillet disk i diskbakken med diskmærkaten vendende opad, og luk derefter bakken.
2. Brug ▲▼◄► for at vælge den type indhold, du ønsker at vise eller afspille - **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** - og tryk derefter på knappen ↵.

**ELLER**

$2^{-1}$. Vælg **Afsp. disk** fra startskærmen. Skærmen **Afsp. disk** vises. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede type indhold, **Billeder**, **Videoer** eller **Musik**.

3. Der vises et skærmbillede, der viser diskens indhold. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
4. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .
5. Brug knapperne ▲▼◄► til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til startskærmen. Tryk på knappen **EXIT** for at gå til startskærmen.
7. Gå til side 25~29 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en disk.

## Afspilning af filer på en USB-enhed

Der er to metoder, du kan anvende, for at afspille eller vise multimediefiler, der findes på en USB-enhed, gennem dit produkt.

### Metode 1: Hvis du tilslutter en USB-enhed mens produktet er tændt

1. Pop op'en "**Ny enh tilsl.**" vises.




✎ Hvis pop op-meddelelsen ikke vises: Gå til metode 2.

2. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede **Billeder**, **Videoer** eller **Musik**, og tryk derefter på knappen . Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
3. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg en fil, du vil afspille eller vise, og tryk derefter på knappen .
5. Tryk på knappen **RETURN** for at afslutte en mappe eller knappen **EXIT** for at vende tilbage til startskærmen.
6. Gå til side 25~29 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en USB-enhed.

### Metode 2: Hvis produktet er tændt efter kan du tilslutte en USB-enhed

1. Tænd for produktet.
2. Tryk på **Skift enhed** og vælg en USB-enhed.
3. Brug knapperne ◄► til at vælge **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** på startskærmen, og tryk derefter på knappen .
4. Brug om nødvendigt knapperne ▲▼◄► til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg en fil, du vil afspille eller vise, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen **RETURN** for at afslutte en mappe eller knappen **EXIT** for at vende tilbage til startskærmen.
7. Gå til side 25~29 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en USB-enhed.

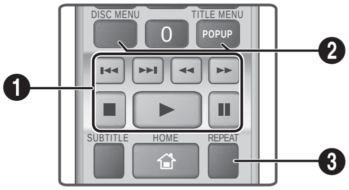
✎ Hvis du isætter en disk, når du afspiller fra en USB-enhed eller en telefon, skifter enhedstilstanden automatisk til " Disc(Disk)".

✎ Hvis din mobiltelefon er DLNA-kompatibel, kan du afspille indhold uden at tilslutte et USB-kabel. (Se side 34)

## Styring af videoafspilning

Du kan styre afspilningen af videofiler, der findes på en Blu-ray/DVD-disk, en USB-enhed, en mobil enhed eller PC. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

### Knapper på fjernbetjeningen til videoafspilning




**❶ Afspilningsknapper**

Produktet spiller ikke lyd i tilstanden **Søg**, **Langsom** eller **Trin**.

- Du kan vende tilbage til normal afspilningshastighed ved at trykke på knappen ▶.

| | |
|---|---|
| ▶ | Starter afspilning. |
| ■ | Stopper afspilning. |
| ❚❚ | Sætter afspilningen på pause. |
| Hurtig afspilning | Tryk under afspilningen på knappen ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ◀◀ eller ▶▶ skifter afspilningshastigheden. |
| Slowmotion-afspilning | Tryk i pausetilstand på knappen ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ▶▶ skifter afspilningshastigheden. |
| Trinvis afspilning | Tryk i pausetilstand på knappen ❚❚. Hver gang du trykker på knappen ❚❚ vises en ny ramme. |
| Skip kapitel/ fil-afspilning | Under afspilning: tryk på knappen ⏮ eller ⏭. Hver gang du trykker på knappen ⏮ eller ⏭, flytter disken til foregående eller næste kapitel eller fil, |

**❷ Brug af diskmenuen, titelmenuen, pop op-menuen og titellisten**

**DISC MENU**

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge diskmenuen.

**TITLE MENU**

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge titelmenuen.

- Hvis din disk har en afspilningsliste, skal du trykke på den **GREEN** knap (B) for at gå til afspilningslisten.

**POPUP MENU**

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge pop-op-menuen.

**❸ Gentag afspilning**

1. Tryk under afspilning på knappen **REPEAT** på fjernbetjeningen.
2. Tryk knapperne ▲▼ for at vælge **Fra**, **Titel**, **Kapitel**, **Alle** eller **Gentag A-B**, og tryk derefter på knappen ⏎.

❑ **Gentag A-B**

1. Tryk på knappen ⏎ på det sted, hvor den gentagende afspilning skal starte (A).
2. Tryk på knappen ⏎ på det sted, hvor gentaget afspilning skal slutte (B).
3. Tryk på knappen **REPEAT** igen for at vende tilbage til normal afspilning.
4. Tryk på knappen ⏎.

✎ Afhængigt af disken kan det være, at skærmen ikke viser alle gentagelsesmuligheder.

✎ Skærmen viser måske ikke straks **Kapitel** eller **Titel**. Fortsæt med at trykke på knapperne ▲▼, indtil dit valg er inde i det relevante felt.

✎ For at vende tilbage til normal afspilning skal du trykke på knappen **REPEAT** igen, trykke på knapperne ▲▼ for at vælge **Fra**, og derefter trykke på knappen ⏎.

✎ Skærmen viser måske ikke straks **Gentag A-B**. Fortsæt med at trykke på knapperne ▲▼, indtil **Gentag A-B** vises inde i det relevante felt.

✎ Du skal indstille punktet (B) mindst 5 sekunder efter punktet (A).

## Brug af menuen TOOLS

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

| Titel |
|---|
| Hvis der er mere end en titel på en disk eller enhed, giver det dig mulighed for at gå til eller vælge en ønsket titel. |
| **Afspilningstid** |
| Giver dig mulighed for at gå til et bestemt afspilningspunkt. Brug taltasterne til at indtaste afspilningspunktet. |
| **Gentag-tilstand** |
| Giver dig mulighed for at gentage en bestemt titel, kapitel eller et markeret afsnit. |
| **Lydsynk.** |
| Du kan justere lydforsinkelsen, så lyd og video er i synkronisering. Du kan indstille forsinkelsestiden fra 0 til 300 ms. |
| **Billedindstillinger** |
| Giver dig mulighed for at indstille billedtilstanden.<br>▪ **Tilstand**<br>- **Bruger** : Giver dig mulighed for at justere funktionerne **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farve** og **Skarphed** manuelt.<br>- **Dynamisk** : Vælg denne indstilling for at øge skarpheden.<br>- **Normal** : Vælg denne indstilling til de fleste visninger.<br>- **Film** : Dette er den bedste indstilling til at se film. |

### Menuvalg, som kun vises, når en BD/DVD-disk afspilles.

| Kapitel | |
|---|---|
| Giver dig mulighed for at flytte til et kapitel, du vil se. | |
| **Lyd** | |
| Giver dig mulighed for at indstille det ønskede lydsprog. | |
| **Undertekst** | |
| Giver dig mulighed for at indstille det ønskede sprog for undertekster. | |
| **Vinkel** | |
| Til visning af en scene fra en anden vinkel. Muligheden **Vinkel** viser antallet af mulige visningsvinkler (1/1, 1/2, 1/3 osv.). | |
| **BONUSVIEW-video** | **BONUSVIEW-audio** |
| Giver dig mulighed for at se den ønskede indstillinger for Bonusview. | |

### Menuvalg, som kun vises, når en fil afspilles

| Fuld skærm |
|---|
| Lader dig indstille den ønskede, fulde skærmstørrelse. Du kan vælge **Original**, **Tilstand1** (større) og **Tilstand2** (størst). |
| **Information** |
| Vælges for at vise videofilinformationer. |

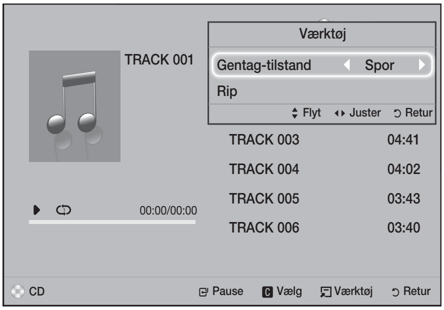
✎ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Værktøj variere. Det er ikke sikkert, at alle muligheder vises.

## Oprettelse af en videoafspilningsliste

Du kan oprette en afspilningsliste med videofiler på en måde, der minder meget om den måde, du opretter musikafspilningslister på. Se side 27 for at få vejledning.

## Afspilning af en tidligere indspillet kommerciel lyddisk

1. Indsæt en lyd-cd (CD-DA) eller en MP3-disk i diskbakken.
   - For en lyd-CD (CD-DA) afspilles det første nummer automatisk. Spor på en disk afspilles i den rækkefølge, i hvilken de er indspillet på disken.
   - For MP3-diske skal du trykke på knapperne ◄► for at vælge **Musik** og derefter trykke på knappen ⏎.



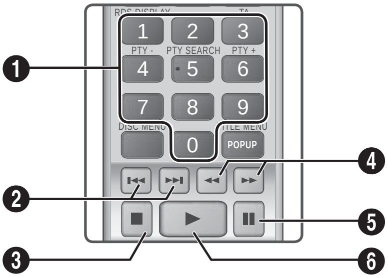

2. For at afspille et bestemt spor skal du bruge knapperne ▲▼ på fjernbetjeningen til at vælge sporet og derefter trykke på knappen ⏎.

✎ For flere informationer om musikafspilning skal du gå til Styring af musikafspilning herunder.

## Styring af musikafspilning

Du kan styre afspilningen af musikindhold, der findes på en DVD, CD, USB, en mobilenhed eller en PC. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

### Knapper på fjernbetjeningen til musikafspilning




| | |
|---|---|
| ❶ | **Talknapper** : Under afspilning fra afspilningslisten kan du trykke på det ønskede nummer. Det valgte spor afspilles. |
| ❷ | **Spring over** : Tryk under afspilning på knappen ⏮ eller ⏭ for at flytte til forrige eller næste musiknummer. |
| ❸ | ■-KNAP : Stopper et nummer. |
| ❹ | **Hurtig afspilning (kun lyd-cd (CD-DA)) :** Tryk under afspilningen på knappen ⏪ eller ⏩. Hver gang du trykker på knappen ⏪ eller ⏩ skifter afspilningshastigheden. |
| ❺ | ⏸-KNAP : Holder pause i et nummer. |
| ❻ | ▶-KNAP : Afspiller det aktuelt valgte nummer. |

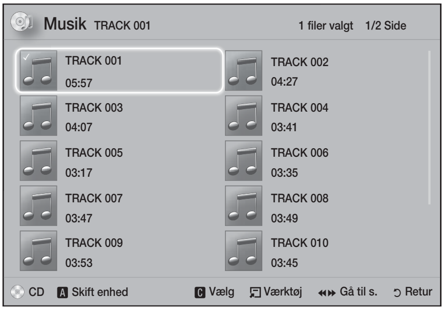
### Gentagelse af numre

Du kan indstille produktet til at gentage spor.

1. Tryk på knappen **TOOLS** under musikafspilning.
2. Brug knappen ◄► til at vælge **Fra**, **Spor** eller **En**, **Alle** eller **Bland** i **Gentag-tilstand**, og tryk derefter på knappen ⏎.

### Oprettelse af en musikafspilningsliste

1. Afspiller du musik fra en kommerciel CD eller DVD, skal du trykke på knappen ■ eller **RETURN**. Skærmbilledet Musikliste vises. Hvis du opretter en afspilningsliste fra musik på en brugeroprettet disk eller USB-enhed, skal du gå til musiklisten som forklaret på side 23 eller side 24.
2. Tryk på knapperne ▲▼◄► for at flytte til den ønskede fil, og tryk derefter på den **GULE** knap **(C)** for at vælge den. Gentag denne procedure for at vælge flere filer.
3. Hvis du ønsker at vælge alle filer, skal du trykke på knappen **TOOLS**. Brug knapperne ▲▼ til at vælge **Vælg alle**, og tryk derefter på ⏎. Hvis du ønsker at fravælge alle filer, skal du trykke på **TOOLS**, vælg **Fravælg alle**, og tryk derefter på ⏎.



4. Hvis du vil fjerne en fil fra **Afsp.liste**, skal du gå til filen og derefter trykke på den **GULE** knap **(C)**.
5. Tryk på knappen ⏎ for at afspille de valgte filer. Skærmen **Afsp.liste** vises.
6. Tryk på knappen ■ eller **RETURN** for at flytte til musiklisten.
7. For at gå tilbage til **Afsp.liste** skal du trykke på knappen ⏎.

✎ Du kan oprette en afspilningsliste med op til 99 numre på en lyd-CD (CD-DA).

✎ Hvis du går til musiklisten fra **Afsp.liste** og derefter går tilbage til **Afsp.liste**, startes afspilningen af **Afsp.liste** fra begyndelsen.

## Ripper

1. Sæt en USB-enhed i USB-stikket på forsiden af produktet.
2. Med vist afspilningsskærm: Brug knapperne ▲▼ til at vælge et nummer, og tryk derefter på den **GULE** knap **(C)**. Der vises et mærke til venstre for sporet.
3. Gentag trin 2 for at vælge og markere flere spor.
4. Hvis du vil fjerne et nummer fra listen, skal du gå til nummeret og derefter trykke på den **GULE** knap **(C)** igen. Markeringen ved nummeret bliver fjernet.
5. Når det er udført, skal du trykke på knappen **TOOLS**. Menuen **Værktøj** vises.
6. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede **Rip**, og tryk derefter på knappen ⏎. Skærmen **Rip** vises.
7. Brug knapperne ▲▼ til at vælge den ønskede enhed til lagring af de rippede filer, og tryk derefter på knappen ⏎.

✎ Frakobl ikke enheden, mens ripningen er i gang.

8. Hvis du vil annullere ripning af et nummer, skal du trykke på knappen ⏎ og derefter vælge **Ja**. Vælg **Nej** for at fortsætte ripning.
9. Når ripningen er udført, vises meddelelsen "**Ripning udført.**".
10. Tryk på knappen ⏎ for at gå tilbage til afspilningsskærmen.

✎ Denne funktion er ikke tilgængelig for DTS lyd-CD'er.

✎ Denne funktion understøttes muligvis ikke af visse diske.

✎ Ripning koder musik til .mp3-formatet med 192 kbps.

✎ På skærmen med listen over numrene kan du vælge **Vælg alle** eller **Fravælg alle**.
- Brug **Vælg alle** til at vælge alle spor, og tryk på knappen ⏎. Dette annullerer dine individuelle sporvalg.
- 2) Brug **Fravælg alle** til at fravælge alle numre på én gang.

## Afspilning af billedindhold

Du kan styre afspilning af billedindhold, som er placeret på en DVD, USB-enhed, mobilenhed eller pc.

### Brug af menuen Værktøj

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

| Start / Stop Slide Show |
|---|
| Vælges for at afspille/holde pause i diasshowet. |
| **Diasshowhastighed** |
| Vælges for at justere hastigheden på diasshowet. |
| **Baggrundsmusik** |
| Vælges for at lytte til musik, mens du viser et diasshow. |
| **Zoom** |
| Vælges for at forstørre det aktuelle billede. (Forstørrer op til 4 gange) |
| **Roter** |
| Vælges for at rotere et billede. (Dette roterer billedet enten med eller mod uret.) |
| **Information** |
| Viser billedinformationer, inkl. navn, størrelse mv. |

✎ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen **Værktøj** være anderledes. Det er ikke sikkert, at alle muligheder vises.

✎ For at aktivere baggrundsmusikfunktionen skal billedfilen være i samme lagringsmedie som musikfilen. Men lydkvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.

### Oprettelse af en billedafspilningsliste

Du kan oprette en afspilningsliste med billeder på en måde, der minder meget om den måde, du opretter musikafspilningslister på. Se side 27 for at få vejledning. Vælg billedfiler i stedet for musikfiler.

## Radiolytning

- Vælg billeder i stedet for musikfiler.

### Betjening af et radioen med fjernbetjeningen

1. Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge **FM**.
2. Stil ind på den ønskede station.
   - **Forudindstillet tuning 1** : Tryk på knappen ◘ for at vælge **PRESET**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP**, **DOWN** for at vælge den forudindstillede station.
     - Inden du kan tune ind på forudindstillede stationer, skal du gemme forudindstillede stationer i produktets hukommelse. Se Forudindstilling af stationer herunder.
   - **Manuel tuning** : Tryk på knappen ◘ for at vælge **MANUAL**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP**, **DOWN** for at vælge en højere eller lavere frekvens.
   - **Automatisk tuning** : Tryk på knappen ◘ for at vælge **MANUAL**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP**, **DOWN** for automatisk at søge båndet.

### Indstilling af mono/stereo

Tryk på knappen **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellem **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlig modtagelse: Vælg **MONO** for en tydelig, støjfri radiomodtagelse.

### Forudindstilling af stationer

Eksempel : Forudindstilling af FM 89,10 i hukommelsen

1. Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge **FM**.
2. Tryk på knappen **TUNING UP**, **DOWN** for at vælge <89.10>.
3. Tryk på knappen **TUNER MEMORY**.
   - TALLET blinker på displayet.
4. Tryk på knappen **TUNER MEMORY** igen.
   - Tryk på knappen **TUNER MEMORY**, inden TALLET forsvinder fra displayet.
   - Når du trykker på knappen **TUNER MEMORY**, forsvinder TALLET fra displayet, og stationen er gemt i hukommelsen.
5. Gentag trin 2 til 4 for at forudindstille en anden station.
   - For at stille ind på en forudindstillet station: Tryk på knappen **TUNING UP**, **DOWN**.

### Om RDS-udsendelser

#### Brug af RDS (Radio Data System) til modtagelse FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer udsende et ekstra signal sammen med de almindelige programsignaler.

Som eksempel udsender stationer deres stationsnavne samt oplysninger om udsendelsestype, som f.eks. sport, musik osv.

Når du modtager en FM-station, der leverer RDS-tjenesten, lyser RDS-indikatoren på displayet.

#### Beskrivelse af RDS-funktionen

- PTY (programtype) : Viser hvilken programtype, der aktuelt udsendes
- PS NAME (programservicenavn) : Viser navnet på radiostationen og består af otte tegn.
- RT (radiotekst) : Afkoder en stations tekstudsendelse (hvis der er nogen) og består af højst 64 tegn.
- CT (klokkeslæt) : Afkoder klokkeslættet i realtid fra FM-stationen. Visse stationer udsender ikke PTY-, RT- eller CT-oplysninger, og derfor vises disse ikke i alle tilfælde.
- TA (trafikradio) : TA ON/OFF (TA TIL/FRA) viser, at trafikmeddelelser er i gang.

✎ RDS fungerer muligvis ikke korrekt, hvis den valgte station ikke udsender RDS-signalet korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.

### Sådan viser du RDS-signaler

Du kan se de RDS-signaler, som stationen udsender, på displayet.

Tryk på knappen **RDS DISPLAY**, mens du lytter til en FM-station.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter displayet og viser følgende informationer : PS NAME → RT → CT → Frekvens

| | |
|---|---|
| **PS (programservice)** | Under søgning vises <PS NAME>, og derefter vises stationsnavnene. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <NO PS>. |
| **RT (Radiotekst)** | Under søgning vises <RT>, og derefter vises eventuelle tekstmeddelelser, stationen udsender. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <NO RT>. |
| **Frekvens** | Stationens frekvens (dette er ikke en RDS-funktion) |

### Om tegn der vises på displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, anvendes følgende tegn.

- Displayet skelner ikke mellem små og store bogstaver, og der anvendes altid store bogstaver.
- Displayet kan ikke vise bogstaver med accenter. <A,> kan f.eks. stå for accentuerede <A's>, som f.eks. <À, Â, Ä, Á, Å og Ã.>

### PTY-indikering (programtype) og funktionen PTY-SEARCH (PTY-SØGNING)

En af fordelene ved RDS-tjenesten er, at du kan finde en bestemt programtype blandt de forudindstillede kanaler ved at specificere PTY-koder.

### Sådan søges efter et program ved hjælp af PTY-koder

- **Inden du går i gang!**
  - PTY-søgning omfatter kun forudindstillede stationer.
  - Du kan til enhver tid stoppe søgningen i løbet af processen ved at trykke på knappen ■ under søgning.
  - Der er en tidsgrænse ved udførelse af følgende trin. Hvis indstillingen annulleres, inden du er færdig, skal du starte fra trin 1 igen.
  - Når du trykker på knapperne på den primære fjernbetjening, skal du sikre dig, at du har valgt FM-stationen med den primære fjernbetjening.




1. Tryk på knappen **PTY SEARCH**, mens du lytter til en FM-station.
2. Tryk på knappen **PTY-** eller **PTY+**, indtil den ønskede PTY-kode vises på displayet.
   - Displayet viser de PTY-koder, der er beskrevet til højre.
3. Tryk på knappen **PTY SEARCH** igen, mens den PTY-kode, du valgte i forrige trin, stadig vises på displayet.
   - Centerenheden søger 15 forudindstillede FM-stationer, standser når den finder den station, du har valgt og stiller ind på denne station.

## Brug af Bluetooth

Du kan bruge en Bluetooth-enhed til at få musik med stereolyd i høj kvalitet, helt uden ledninger!

### Hvad er Bluetooth?

Bluetooth er en teknologi, hvormed Bluetooth-kompatible eksterne enheder nemt kan tilsluttes med hinanden vha. en kort, trådløs forbindelse.

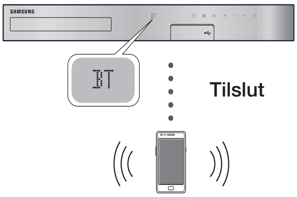
- En Bluetooth-enhed kan brumme eller fungere forkert:
  - Når en del af din krop er i kontakt med modtage/sendesystemet på Bluetooth-enheden eller hjemmebiografen.
  - Når der forekommer elektriske variationer fra forhindringer, der skyldes en væg, et hjørne eller kontorskillevægge.
  - Når der forekommer elektrisk støj fra enheder med samme frekvensområde, herunder medicinsk udstyr, mikrobølgeovne og trådløse lokale netværk.
- Par hjemmebiografen med Bluetooth-enheden, mens de to enheder er tæt på hinanden.



HT-H5200_HS5200-DAN_0402.indd 30 2014-04-02 3:47:29

- Jo længere afstanden mellem hjemmebiografen og Bluetooth-enheden er, jo ringere er kvaliteten. Hvis afstanden overstiger Bluetooth-driftsafstanden, mistes forbindelsen.
- I områder med ringe modtagelse fungerer Bluetooth-forbindelsen muligvis ikke korrekt.
- Hjemmebiografen har et effektivt modtagelsesområde på op til 10 m i alle retninger, hvis der ikke er forhindringer. Forbindelsen afbrydes automatisk, hvis enheden overskrider denne afstand. Selv med denne afstand kan lydkvaliteten forringes af genstande, som f.eks. vægge eller døre.
- Denne trådløse enhed kan medføre elektrisk interferens under dens brug.

### Sådan sluttes hjemmebiografen til en Bluetooth-enhed




Bluetooth-enhed

Inden du starter, skal du kontrollere, at Bluetooth-enheden understøtter den Bluetooth-kompatible hovedtelefonfunktion.

1. Tryk på knappen **FUNCTION** på din Air Tracks fjernbetjening for at vise **BT**-meddelelsen.
2. Vælg menuen Bluetooth på den Bluetooth-enhed, du vil tilslutte. For instruktioner skal du se Bluetooth-enhedens brugervejledning.
3. Vælg menuen til stereohovedtelefonen i Bluetooth-enheden.
   - Du kan se en liste med enheder.
4. Vælg "**[HTS]HXXXXX**" på listen med søgeresultater.
   - Når din hjemmebiograf er sluttet til Bluetooth-enheden, vises enhedsnavnet for den tilsluttede Bluetooth-enhed, efterfulgt af navnet på hjemmebiografen, der vises på frontdisplayet på hjemmebiografen.
5. Afspil musik på den tilsluttede enhed.
   - Du kan lytte til musik på den tilsluttede Bluetooth-enhed direkte på hjemmebiografsystemet.

✎ Hjemmebiografen understøtter kun SBC-data i mellemkvalitet (op til 237 kbps ved 48 kHz), men den understøtter ikke SBC-data i høj kvalitet ().

✎ Funktionen AVRCP understøttes ikke. Dens funktionalitet er anderledes, afhængigt af specifikationerne for den tilsluttede enhed.

✎ Slut kun til en Bluetooth-enhed, der understøtter A2DP-profilen.

✎ Der kan kun parres med én Bluetooth-enhed ad gangen.

✎ Søge- eller tilslutningsfunktionerne fungerer muligvis ikke korrekt i følgende tilfælde:
- Hvis der er et stærkt elektrisk felt tæt på eller omkring hjemmebiografen.
- Hvis flere Bluetooth-enheder samtidigt parres med produktet.
- Hvis Bluetooth-enheden er slukket, ikke på plads eller ikke er i orden
- Bemærk, at enheder, som f.eks. mikrobølgeovne, trådløse netværksadaptere, fluorescerende lys og gasovne, bruger samme frekvensområde som Bluetooth-enheden, og det kan skabe elektrisk interferens.

✎ For god kompatibilitet med Bluetooth eller alle andre enheder, som f.eks. Mobile Phone, anbefaler vi at opdatere til enhedens nyeste version.

### Sådan kobles Bluetooth-enheden fra hjemmebiografen

Du kan koble Bluetooth-enheden fra hjemmebiografen. For instruktioner skal du se Bluetooth-enhedens brugervejledning.

- Når hjemmebiografen er koblet fra Bluetooth-enheden, viser hjemmebiografen **DISCONNECTED** på frontdisplayet.

#### Sådan kobles hjemmebiografen fra Bluetooth-enheden

Tryk på knappen () på frontpanelet på hjemmebiografen for at skifte fra **BT** til en anden tilstand eller for at slukke for hjemmebiografen.

- Med undtagelse af når du frakobler hjemmebiografen ved at ændre funktioner, venter den tilsluttede Bluetooth-enhed en vis periode på svar fra hjemmebiografen, inden forbindelsen afbrydes. (Tiden for frakobling kan variere, afhængigt af Bluetooth-enheden.)

✎ I Bluetooth-tilslutningstilstand mistes Bluetooth-forbindelsen, hvis afstanden mellem hjemmebiografsystemet og Bluetooth-enheden overstiger 10 m. Når Bluetooth-enheden kommer tilbage til det effektive område, eller du genstarter Bluetooth-enheden, skal du parre enheden og hjemmebiografen for at tilslutte igen.

✎ I Bluetooth-tilstand starter pauseskærmen, hvis Bluetooth-enheden er i tilstanden Ready (Parat) i 5 minutter. For at tilslutte Bluetooth-enheden igen skal du slukke for pauseskærmen og derefter tilslutte enheden. For at slukke for pauseskærmen skal du trykke på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen (lydstyrke-, talknap mv.)

### Bruge Bluetooth Power On

Når din hjemmebiograf er slukket, kan du tænde den ved at tilslutte din smartenhed til produktet med en Bluetooth-forbindelse.

✎ **Hurtig start** funktionen er tilgængelig, når AC-strømkablet er tilsluttet AC-strømkilden.

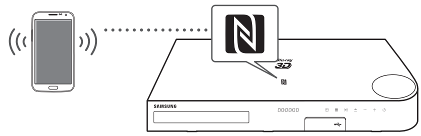
✎ For at anvende denne funktion: indstil **Indstill. > System > Hurtig start** til **Til**.

✎ For at bruge denne funktion skal Bluetooth-forbindelsen mellem hjemmebiografen og din smarte enhed være oprettet på forhånd. Med andre ord: Hjemmebiografen skal være at finde på listen med kendte Bluetooth-enheder på din smarte enhed.

1. Slut din smartenhed til produktet via Bluetooth. (Se betjeningsvejledningen for din smartenhed for oplysninger op Bluetooth-forbindelser).
2. Når hjemmebiografen er tilsluttet, går den automatisk i **BT**-tilstand.
   - Vælg den musik, som du ønsker at spille på din smartenhed.

### Bruge NFC (Near Field Communication)

Slut din NFC-kompatible enhed via Bluetooth til hjemmebiografen ved hjælp af denne enkle opsætningsprocedure. Du kan afspille musik fra din smartphone gennem hjemmebiografen.




1. Tænd for NFC-funktionen på din smartphone, og kontrollér, at skærmlåsefunktionen på din smartphone er deaktiveret. Smartphonens NFC-funktion virker ikke, hvis skærmlåsen er aktiveret.
2. Berør forsigtigt NFC-logoet øverst på hjemmebiografen med den NFC-kompatible enhed.
3. Der vises en pop op-meddelelse på din smartphone, der spørger dig, om du vil fortsætte med Bluetooth-forbindelsen. Vælg 'Yes (Ja)'.
   - Når der er oprettet forbindelse, vises meddelelsen 'connected (tilsluttet)'.
4. For at frakoble NFC-enheden skal du berøre hjemmebiografens toppanel igen.
   - Hvis du vil oprette forbindelse til en anden NFC-enhed, mens den første smartphone stadig er tilsluttet, skal lade den pågældende enhed røre ved hjemmebiografens toppanel. Hjemmebiografen frakobler den første smartphone og tilslutter den anden smartphone.

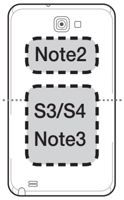
✎ NFC-funktionen er indbygget i Android-enheder, der kører med OS 4.1 Jelly Bean eller nyere.
- Hvis din enhed kører en version af Android OS, der er ældre end Android OS 4.1 Jelly Bean, skal du hente appen 'Samsung NFC Connection' fra Android market for at anvende NFC-funktionen.

✎ NFC-antennens placerer er forskellig fra smartphone til smartphone. Kontrollér, hvor NFC-antennen er placeret før tilslutning. Se i brugervejledningen til din mobiltelefon for at undersøge antennens placering, før du opretter forbindelse.

✎ Hvis din smartphone befinder sig i et tykt etui, lykkes det muligvis ikke at oprette forbindelse.

✎ Hvis **Hurtig start** er indstillet til **Til**, fungerer NFC-forbindelsen, selv når hjemmebiografen er slukket. Hvis strømkablet har været frakoblet og tilsluttet igen, fungerer NFC-forbindelsen imidlertid kun, når hjemmebiografen er blevet tændt.

✎ Mærket N er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og andre lande.




✎ NFC-tagning til Bluetooth-forbindelse kan ikke etableres under tænd og sluk.

✎ NFC-tagning til Bluetooth-forbindelse fungerer ikke, når batteriindikatoren blinker.

## Brug af knapperne specialeffekt på fjernbetjeningen

**TV SOUND**




Hvis du har et TV, der understøtter Anynet+ (HDMI-CEC), kan du med knappen **TV SOUND** styre TV'ets lyd til hjemmebiografhøjtalerne eller TV-højtalerne. Følg disse trin for at gøre dette:

1. Slut et HDMI-kabel til TV'et og hjemmebiografen. (Se side 10)
2. Indstil **Anynet+ (HDMI-CEC) Til** på hjemmebiografen og TV.
3. Tryk på knappen **TV SOUND** på fjernbetjeningen. **TV SOUND ON** blinker på displayet på frontpanelet og ændres derefter til **D. IN**.
   - Når TV SOUND (TV-LYD) er aktiveret, udsendes TV-lyden gennem hjemmebiografhøjtalerne.
4. Tryk på knappen **TV SOUND** igen for at deaktivere TV SOUND (TV-LYD).
   - Når TV SOUND (TV-LYD) er deaktiveret, udsendes TV-lyden gennem højtalerne i det tilsluttede Anynet+ TV.

❑ **Brug af TV SOUND (TV-LYD) :**

1) Når du vil lytte til TV'ets lyd gennem hjemmebiografhøjtalerne.
2) Når du vil lytte til lyden fra en USB-enhed sluttet til TV'et gennem hjemmebiografhøjtalerne.

❑ **Specifikation for understøttelse af TV SOUND ON/OFF (TV-LYD TIL/FRA):**

| Anynet+ (HDMI-CEC) Indstillinger | TV-lyd TIL | TV-lyd FRA |
|---|---|---|
| TIL | HTS højtalerudgang | HTS højtaler afbrudt |
| | TV højtaler afbrudt | TV højtalerudgang |
| FRA | HTS højtalerudgang | HTS højtaler afbrudt |
| | TV højtalerudgang | TV højtalerudgang |
| Ingen betjening | HTS højtalerudgang | HTS højtaler afbrudt |
| | TV højtalerudgang | TV højtalerudgang |

**DSP/EQ**




Du kan glæde dig over forskellige lydtilstande:

- **DSPOFF** : Vælges for normal lytning.
- **CINEMA** : Gengiver realistisk og kraftfuld lyd fra filmkilder.
- **MUSIC** : Egnet til musikkilder.
- **GAME** : Egnet til videospil og udsender kraftig lyd.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Udsender surround-lyd for 2-kanals indgangskilder.
- **POWER BASS**: Forstærker baseffekten.
- **LOUD** : Forbedrer baslydens egenskaber iht. udgangsniveauet.
- **NIGHT** : Optimerer til nat ved at komprimere det dynamiske område (blød lyd).

# Netværkstjenester

## Brug af BD-LIVE™

1. Slutte produktet til netværket. (Se side 11).
2. Konfigurere netværksindstillingerne. (Se siderne 17~19)

Når produktet er sluttet til dit netværk, kan du glæde dig over forskelligt filmrelateret tjenesteindhold, der er tilgængeligt med BD-LIVE-kompatible diske.

1. Sæt en USB-hukommelse i USB-stikket på produktets forside, og brug derefter **BD-datastyring** til at kontrollere den resterende hukommelse. Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesterne.
2. Vælg **Indstill.** på startskærmen, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **System**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **BD-datastyring**, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg **Skift enhed**, og tryk derefter på knappen .
6. Vælg **USB DISK**, og tryk derefter på knappen .
7. Isæt en Blu-ray-disk, der understøtter BD-LIVE.
8. Vælg et punkt på listen med BD-LIVE-tjenesteindhold, der stilles til rådighed af diskproducenten.

✎ Den måde, du bruger BD-LIVE og det tilbudte indhold på, kan variere, afhængigt af diskproducenten.

## Brug af DLNA

Med DLNA kan du tilgå og afspille filer, der findes på din PC, på din hjemmebiograf.

Følg instruktionerne i brugervejledningen til DLNA for at indstille DLNA på din PC og mærke de mapper og filer, du vil dele med hjemmebiografen.

For at tilgå og afspille filer der findes på din PC, når du har indstillet DLNA, skal du følge disse trin:

1. Tænd for din PC, dit TV og din hjemmebiograf.
2. Sørg for, at DLNA Shared Server kører på PC'en.
3. På din hjemmebiograf: Vælg **Skift enhed**.
4. Brug knappen ▲▼ til at vælge din PC på enhedslisten.
5. Vælg den type fil, du ønsker at vise eller afspille, **Billeder**, **Videoer**, eller **Musik** og tryk derefter på .
6. Brug knappen ▲▼◄► til at vælge mappen med den filtype, du valgte, og tryk derefter på . Fillisten vises.
7. Vælg den fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .

✎ Du kan oprette afspilningslisten med filer på din PC på samme måde, som når du opretter afspilningslisten med filer fra dine USB-enheder og diske.

✎ Med nogle få undtagelser kan du styre afspilningen af filer på din PC på samme måde, som du styrer afspilningen af filer på USB-enheder og diske.

✎ Du kan også tilgå filerne på din PC ved først at vælge Videos **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** på startskærmen og derefter vælge din PC på den enhedsliste, der vises.

## Apps

Din hjemmebiograf tilbyder en omfattende samling af nyheder, film, vejrudsigter og andet indhold, som du kan downloade direkte til din hjemmebiograf og glæde dig over det. Kontrollér først dit netværk og sørg for, at hjemmebiografen er tilsluttet internettet. Din hjemmebiograf skal være tilsluttet internettet for at bruge funktionen Apps.

De apps, som tilbydes gennem Apps-funktionen, fungerer stort set som deres onlineversioner. Hvis de er forskellige, er de nemme at bruge.

App'erne kræver, at du opretter konti, før du kan bruge dem. Selvom du kan oprette en konto på de fleste af disse websider fra din hjemmebiograf, er det nemmere og hurtigere at oprette en konto ved at besøge siderne online med en pc, bærbar computer eller tablet med internetadgang. Bemærk, at i nogle tilfælde har du brug for at bruge hjemmebiografen og en pc, bærbar computer eller tablet for at oprette en konto. Hovedforskellen mellem de almindelige onlineversioner og versionerne, som du har adgang til fra din hjemmebiograf, er, at med versionen for hjemmebiografen kan du bruge din fjernbetjening til at indtaste bogstaver og tal i stedet for at bruge et tastatur.

## Brug af apps

Den første gang du åbner en af app'ene, viser hjemmebiografen to aftaler. Du skal acceptere begge aftaler for at downloade og bruge en app.

Som standard viser hjemmebiografen fire populære apps på startskærmen. Du kan se flere apps og ændre de apps, som hjemmebiografen viser på startskærmen ved at vælge knappen **Mere**.

Du starter en app ved at markere den, dobbeltklikke på den og derefter følge instruktionerne, som vises på skærmen.

### Vise flere apps

1. Vælg knappen **Mere** på startskærmen, og tryk derefter på knappen ⏎. Skærmen ekstra apps, som vises, indeholder en app-bank.
2. For at se flere apps, skal du flytte markøren til højre eller venstre indtil en ny gruppe apps vises.
3. Du forlader skærmen flere apps ved at vælge **Luk** eller trykke på knappen **RETURN** eller **EXIT** på din fjernbetjening.

### Ændre apps'ene som vises på startskærmen

### Skærm

1. Vælg **Mere**, og tryk derefter på knappen ⏎.
2. Vælg knappen **Rediger** på startskærmen med flere apps, og tryk derefter på knappen ⏎.
3. Apps, som hjemmebiografen viser på startsiden, er markeret med et flueben. Fravælg de apps, som du ønsker at fjerne fra startskærmen, ved at markere hver app og derefter trykke på knappen ⏎.
4. Vælg apps ved at fremhæve hver app, og tryk derefter på knappen ⏎. Et flueben vises på de apps, som du vælger. Du kan vælge op til fire apps på én gang.
5. Når du er færdig: Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen ⏎. Startskærmen vises igen.

✎ Du forlader et program ved at trykke på knappen **EXIT** på din fjernbetjening.

✎ Du kan slette logininformationen for alle apps ved at trykke på knappen ■ og holde i 5 sekunder eller mere.

## Bruge Opera TV Store

I **Opera TV Store** kan du finde internet videostreaming i høj kvalitet, sociale netværks- og musikstreamingstjenester.

### Bruge Opera TV Store

Du får adgang til **Opera TV Store** ved at vælge knappen **Opera TV Store** på startskærmen og derefter trykke på knappen ⏎.

Du forlader **Opera TV Store** ved at trykke på knappen **EXIT** eller **RETURN** på din fjernbetjening.

### Navigere i Opera TV Store

Når skærmen **Opera TV Store** vises, kan en samling af forskellige apps ses. Brug knapperne ▲▼◄► på din fjernbetjening til at flytte markeringen fra app til app.

### Vælge en app

Flyt markeringen til den app, du ønsker, og tryk derefter på knappen ⏎.

I pop op'en, som vises, vælg **ÅBN** for straks at åbne app'en, eller **I MINE APPS!** for at tilføje app'en til **Mine apps**. Tryk på knappen **RETURN** for at gå tilbage til skærmen **Opera TV Store**.

### Vælge apps efter kategori

For at gøre søgning efter apps nemmere, kan du vise apps efter kategorier som f.eks. **Populært**, **Se**, **Hør**, **Afspil** mv.

For at vælge en kategori: Brug knappen ▲ på din fjernbetjening for at flytte markeringen til toppen af skærmen.

Brug derefter knapperne ◄► til at vælge en kategori.

### Bruge skærmen Mine apps

For at åbne skærmen **Mine apps**: Placér markeringen på **MINE APPS**, og tryk derefter på knappen ⏎. Skærmen **Mine apps** vises og du kan se alle de apps, som du har gemt med betegnelsen **Mine apps**.

### Slette en app fra Mine apps

1. Flyt markeringen til knappen **MENU** på toppen af skærmen **Mine apps**, og tryk på knappen ⏎ på din fjernbetjening.
2. Vælg **FJERN APPS** i menuen, og tryk derefter på knappen ⏎. En rød rektangel vises rundt om en af app'ene.
3. Flyt rektanglen til den app, du ønsker at slette, og tryk derefter på knappen ⏎.

4. Gentag trin 3 for at slette flere apps.
5. Når du er færdig: Vælg **UDFØRT**, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen **RETURN** for at gå tilbage til hovedskærmen.

### Søge en app

1. Vælg **SØG** øverst på skærmen, og tryk derefter på knappen .
2. For at søge hurtigt efter populære apps: Klik på en af de populære søgefaner øverst på skærmen.
3. For at søge en app efter navn: Indtast app'ens navn med tastaturet på skærmen. **Opera TV Store** søger mens du indtaster og viser apps med navne, som matcher bogstaverne, du indtaster.
   - Du sletter en aktuel søgning ved at trykke på knappen **RETURN** på din fjernbetjening, eller vælge **TILBAGE** på skærmen, og derefter trykke på .

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** giver dig mulighed for at vise skærmen på en smartphone eller en anden kompatibel enhed på TV-skærmen vha. teknologien Miracast™. Manuel skærmspejling kræver ikke kabel- eller trådløs router.

1. Fra startskærmen: Brug knapperne ◄► til at vælge **Screen Mirroring**, og tryk derefter på .
2. Starte AllShare Cast på din smartphone eller enhed.
3. Find på din enhed navnet på hjemmebiografsystemet på listen med tilgængelige enheder, og vælg den herefter.
4. TV'et viser en tilslutningsmeddelelse (f.eks. Opretter forbindelse til Android_92gb...) og viser herefter meddelelse om tilslutning.
5. I løbet af et øjeblik vises din enheds skærmbillede på TV-skærmen.
   - Når du bruger funktionen **Screen Mirroring**, kan der forekomme videohakkeri eller lydudfald, afhængigt af dine omgivelser.
   - Hjemmebiografen kan ikke oprette forbindelse til enheder, som understøtter AllShare Cast. Bemærk, at alle enheder, som AllShare Cast, ikke nødvendigvis er fuldt understøttet. Det afhænger af producenten. Se producentens websted for at få yderligere oplysninger om understøttelse af mobil forbindelse.
   - Bluetooth-transmissioner kan skabe interferens i **Screen Mirroring**-signalet. Inden du bruger funktionen **Screen Mirroring**, anbefaler vi kraftigt, at du deaktiverer Bluetooth-funktionen på din smartphone eller smartenhed.

## Flere informationer

### Bemærkninger

| Tilslutninger |
|---|

**HDMI UD**

- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv.
- Du skal have en HDMI-forbindelse for at kunne se videoer med 3D-teknologi.
- Et langt HDMI-kabel kan skabe støj på skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal **HDMI dybe farver** indstilles til **Fra** i menuen.

| Indstill. |
|---|

**3D-indst.**

- For visse 3D-diske skal du for at stoppe en film under 3D-afspilning trykke én gang på knappen ■. Filmen stopper og valgmuligheden 3D-tilstand deaktiveres. For at ændre en 3D-indstilling når du afspiller en 3D-film, skal du trykke én gang på knappen ■. Menuen Blu-ray vises. Tryk igen på knappen ■, og vælg derefter **3D-indst.** i menuen Blu-ray.
- Afhængigt af indholdet og placeringen af billedet på tv-skærmen vises der muligvis nogle lodrette sorte streger i venstre side, højre side eller i begge sider.

**Tv-bredformat**

- Nogle formatforhold er muligvis ikke tilgængelige. Det afhænger af disktypen.
- Hvis du vælger et format og en mulighed, som er forskellig fra tv-skærmens billedformat, kan billedet muligvis se forvrænget ud.
- Hvis du vælger **16:9 Original**, viser TV'et muligvis **4:3 Pillarbox** (sorte streger i begge sider).

**BD Wise (Kun Samsung-produkter)**

- Når **BD Wise** er tændt, går standardindstillingen for **Opløsning** automatisk til BD Wise og BD Wise vises i menuen **Opløsning**.
- Hvis produktet er tilsluttet en enhed, som ikke understøtter **BD Wise**, kan funktionen **BD Wise** ikke bruges.
- For at **BD Wise**, skal du sætte menuen **BD Wise** i både produkt og TV til **Til**.

**Digitalt output**

- Sørg for at vælge den korrekte **Digitalt output**, ellers vil du opleve ingen lyd eller bare høj støj.
- Hvis HDMI-enheden (AV-modtager, tv) ikke er kompatibel med komprimerede formater (Dolby Digital, DTS), udsendes lydsignalet som PCM.
- Almindelige DVD'er har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Visse Blu-ray-diske har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Denne **Digitalt output** påvirker ikke den analoge (V/H) lyd eller HDMI-lydudgangen til TV'et. Den påvirker den optiske udgang og HDMI-lydudgangen, hvis dit produkt er tilsluttet en AV-modtager.
- Hvis du afspiller MPEG-lydspor, udsendes lydsignaler som PCM uanset valg af **Digitalt output** (PCM eller Bitstream).
- **Digitalt output** kan aktiveres når **Vælg højttaler** er indstillet til **Tv-højttaler**.

**BD-Live-internet forbindelse**

- Internetforbindelsen kan have begrænsninger, mens du anvender BD-LIVE-indhold.

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit TV. Se i brugervejledningen til dit tv.
- Funktionen er ikke tilgængelig, hvis HDMI-kablet ikke understøtter CEC.
- Hvis dit Samsung-tv er forsynet med logoet Anynet+, understøtter det funktionen Anynet+.

**BD-datastyring**

- I ekstern hukommelsestilstand standses diskafspilning muligvis, hvis du frakobler USB-enheden under afspilningen.
- Kun USB-enheder, der er formateret med FAT-filsystemet (DOS 8.3 enhedsetiket), er understøttet. Vi anbefaler, at du anvender USB-enheder, der understøtter USB 2.0-protokollen med en læse/skrivehastigheder på mindst 4 MB/sek.
- Funktionen **Genoptag** til genoptagelse af afspilning fungerer muligvis ikke, når du har formateret lagringsenheden.
- Den samlede størrelse af **BD-datastyring** kan variere, afhængigt af betingelserne.

**DivX® Video på kommando**

- For flere informationer om DivX(R) VOD kan du besøge "http://vod.divx.com".

#### Højttalerindstilling

- Når **Vælg højttaler** er indstillet på **Tv-højttaler**, udsendes lyden af TV'ets højtalere.

#### HDMI-lyd

- Når HDMI-lyd udsendes til TV-højtalerne, downmixes den automatisk til 2 kanaler.

#### Lydreturkanal

- Når **Anynet+ (HDMI-CEC)** er **Fra**, er funktionen **Lydreturkanal** ikke tilgængelig.
- Brug af et HDMI-kabel, der ikke er certificeret til ARC (Lydreturkanal), kan medføre et kompatibillitetsproblem.
- ARC-funktionen er kun tilgængelig ved tilslutning til et ARC-kompatibelt tv.

### Afspilning

#### Afspilning af videofiler

- Videofiler med høje bithastigheder på 20 Mbps eller mere trækker på produktets kapacitet, og de kan stoppe midt i afspilningen.

#### Valg af lydsproget

- Indikatoren ◄► vises ikke på skærmen, hvis BONUSVIEW-sektionen ikke indeholder nogen lydindstillinger for BONUSVIEW.
- De sprog, der er tilgængelige gennem funktionen Audio Lydsprog, afhænger af de sprog, der findes på disken. Denne funktion eller visse sprog er muligvis ikke tilgængelig(e).
- Nogle Blu-ray-diske giver dig mulighed for at vælge enten PCM eller Dolby Digital-lydspor på engelsk.

#### Valg af undertekstsprog

- Afhængigt af Blu-ray-disken/DVD'en kan du muligvis ændre underteksten i diskmenuen. Tryk på knappen **DISC MENU**.
- Funktionen afhænger af valget af undertekster, der findes på disken, og den fungerer derfor muligvis ikke på alle Blu-ray-diske/DVD'er.
- Oplysninger om hovedindholdet/BONUSVIEW-tilstanden vises også, hvis Blu-ray-disken har en BONUSVIEW-sektion.
- Denne funktion ændrer både de primære og sekundære undertekster samtidig.
- Det samlede antal af enten primære eller sekundære undertekster vises.

#### Afspilning af JPEG-filer

- Du kan ikke forstørre underteksten og PG-grafikken i fuldskærmstilstand.

### Afspille Indhold

#### Brug af knappen TOOLS under visning af billeder

- Hvis hjemmebiografen er tilsluttet et BD Wise-kompatibelt TV, som har **BD Wise Til**, så **Billedindstillinger** vises menuen ikke.
- Funktionen **Baggrundsmusik** fungerer kun, hvis musikfilen og billedfilen findes på det samme lagringsmedie. Og lydkvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.

## Disk- og formatkompatibilitet

### Disktyper og indhold, som produktet kan afspille

| Medie | Disktype | Detaljer |
|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray-disk<br>3D-Blu-ray-disk | BD-ROM- eller BD-RE/-R-diske optaget i BD-RE-formatet. |
| | DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R | DVD-VIDEO, optagede DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-diske, der er blevet optaget og afsluttet, eller et USB-lagringsmedie med DivX-, MKV-, MP4-indhold. |
| MUSIK | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Musik optaget på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-diske eller et USB-lagringsmedie med MP3- eller WMA-indhold. |
| PHOTO | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Fotos gemt på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-diske eller et USB-lagringsmedie med JPEG-indhold. |

✎ Dette produkt kan muligvis ikke afspille visse CD-RW/-R- og DVD-R-typer pga. disktypen eller optagelsesmetoden.

- ✎ Hvis en DVD-RW/-R-disk ikke er optaget korrekt i formatet DVD-Video, kan den ikke afspilles.
- ✎ Produktet kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en DVD-R ved en bithastighed, der overstiger 10 Mbps.
- ✎ Produktet kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en BD-R eller en USB-enhed ved en bithastighed, der overstiger 30 Mbps.
- ✎ Afspilning fungerer muligvis ikke med visse disktyper, eller når du bruger bestemte funktioner, som f.eks. ændring af vinkel og justering af formatforhold. Detaljerede oplysninger om diskene er angivet på diskæsken. Se denne om nødvendigt.
- ✎ Når en BD-J-titel afspilles, kan indlæsningen tage længere tid end en normal titel, eller nogle funktioner udføres muligvis langsommere.

## Disktyper, som produktet ikke kan afspille

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, mv.
- DVD-RW (VR-tilstand)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G'er afspiller kun lyd, ikke grafik.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (med undtagelse af CD layer)
- 3,9 GB DVD-R-DISKE til mastering.

- ✎ Dette produkt reagerer muligvis ikke på alle kommandoer, da visse Blu-ray-diske, DVD- og CD-diske har specifik eller begrænset funktionalitet og har driftsmæssige begrænsninger under afspilning. Bemærk, at dette ikke skyldes en fejl i produktet.
- ✎ Samsung kan ikke garantere, at dette produkt kan afspille alle diske med Blu-ray-, DVD- eller CD-logoerne, da diskformater udvikles, og fordi der kan opstå problemer ved oprettelsen af Blu-ray-diske, DVD- og CD-software og/eller fabrikationen af diske.
- ✎ Kontakt SAMSUNG's kundeservicecenter, hvis du har spørgsmål eller har problemer med afspilning af Blu-ray-, DVD- eller CD-diske i dette produkt. Se også resten af denne vejledning for yderligere informationer om begrænsninger vedr. afspilning.
- ✎ Visse kommercielle diske og DVD-diske, der er købt uden for dit område, kan muligvis ikke afspilles på dette produkt.

## Logoer på diske, som produktet kan afspille

| | |
|---|---|
| Blu-ray Disc™ | Blu-ray 3D™ |
| Blu-ray-disk | 3D-Blu-ray-disk |
| BD LIVE™ | DOLBY TRUE HD DIGITAL PLUS |
| BD-LIVE | Dolby |
| dts-HD® Master Audio \| Essential | Java™ POWERED |
| DTS | Java |
| PAL | DIVX HD |
| PAL-tv-system i England, Frankrig, Tyskland mv. | DivX |

## Regionskode

Både produkterne og diskene er kodede efter region. Disse regionale koder skal stemme overens, for at en disk kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke. Regionskoden for dette produkt er angivet på produktets bagside.

| Disktype | Regionskode | Område |
|---|---|---|
| Blu-ray-disk | A | Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong og Sydøstasien. |
| | B | Europa, Grønland, Franske besiddelser, Mellemøsten, Afrika, Australien og New Zealand. |
| | C | Indien, Kina, Rusland Central- og Sydasien. |

| | | |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | USA, USA's besiddelser og Canada |
| | 2 | Europa, Japan, Mellemøsten, Ægypten, Afrika, Grønland |
| | 3 | Taiwan, Korea, Filippinerne, Indonesien, Hongkong |
| | 4 | Mexico, Sydamerika, Mellemamerika, Australien, New Zealand, Stillehavsøerne, Caribien |
| | 5 | Rusland, Østeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet |
| | 6 | Kina |

✎ Hvis regionskoden for en Blu-ray/DVD-disk ikke svarer til regionskoden for dette produkt, kan produktet ikke afspille disken.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dette produkt kan afspille AVCHD-format diske. Disse diske optages med og bruges normalt til videokameraer.
- AVCHD-formatet er et digitalt HD-videokameraformat.
- MPEG-4 AVC/H.264-formatet komprimerer billeder mere effektivt end det traditionelle billedkomprimeringsformat.
- Visse AVCHD-diske benytter "x.v.Colour"-formatet. Dette produkt kan afspille AVCHD-diske ved brug af "x.v.Colour"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoet er varemærker tilhørende Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ Visse AVCHD-format diske afspilles muligvis ikke, afhængigt af optageforholdene.

✎ AVCHD-format diske skal afsluttes.

✎ "x.v.Colour" tilbyder en større farveskala end normale DVD-diske til videokameraer.

✎ Visse DivX, MKV- og MP4-diskformater kan muligvis ikke afspilles, afhængigt af deres videoopløsning og billedhastighed.

## Understøttede formater

### Bemærkninger vedr. USB-forbindelsen

- Dit produkt understøtter USB-lagermedier, MP3-afspillere, digitale kameraer og USB-kortlæsere.
- Produktet understøtter ikke mappe- eller filnavne, som er længere end 128 tegn.
- Visse USB/digitale kameraenheder er muligvis ikke kompatible med produktet.
- Dit produkt understøtter filsystemerne FAT 16, FAT 32 og NTFS.
- Slut USB-enheder direkte til produktets USB-port. Tilslutning med et USB-kabel kan medføre kompatibilitetsproblemer.
- Hvis du indsætter flere hukommelsesenheder i et multikortaflæser, kan det medføre, at læseren ikke fungerer korrekt.
- Produktet understøtter ikke PTP-protokollen (Peer to Peer).
- Afbryd ikke en USB-enhed mens den overføre eller gemmer data.
- Jo større billedopløsningen er, desto længere tid tager det at vise billedet.
- Dette produkt kan ikke afspille MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) downloadet fra kommercielle websteder.
- Dit produkt understøtter kun videoer under 30 fps (rammer pr. sekund).
- Dit produkt understøtter kun enheder af typen USB Mass Storage Class (MSC), som f.eks. USB-nøgler og USB-harddiske. (Hubber understøttes ikke.)
- Visse USB-harddiske, multikortlæsere og USB-nøgler er måske ikke kompatible med dette produkt.
- Hvis nogle USB-enheder kræver megen strøm, kan de være begrænset af sikkerhedskredsløbet.
- Hvis afspilning fra en USB-harddisk er ustabil, så tilfør ekstra strøm ved at slutte harddisken til en stikkontakt. Hvis problemet fortsætter: Kontakt USB-harddiskens fabrikant.
- SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.

## Understøttelse af videofiler

| Filtypenavn | Container | Video-codec | Lyd-codec | Opløsning |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4/5/6<br>MP4v3<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP, DivX 5/6<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS | |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP, VC-1 SM | WMA | |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v)<br>H.264 BP/MP/HP | AAC | |
| *.mpg / *.mpeg | PS | MPEG1<br>MPEG2<br>H.264 BP/MP/HP | MP1, 2<br>Dolby Digital, DTS | |

### ■ Begrænsninger

- Selv når en fil er kodet med en understøttet codec, som er nævnt ovenfor, kan en fil muligvis ikke afspilles, hvis der er et problem med dens indhold.
- Normal afspilning garanteres ikke, hvis filens indholdsoplysninger er forkerte, eller selve filen er beskadiget.
- Filer med en højere bithastighed/rammehastighed end standard afspilles muligvis hakkende ved lyd/videoafspilning.
- Søgefunktionen (spring over) er ikke tilgængelig, hvis filens indekstabel er beskadiget.

### ■ Videodekoder

- Understøtter op til H.264 Level 4.1 og AVCHD
- Understøtter ikke H.264 FMO/ASO/RS og VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : Under 1280 x 720: Maks. 60 billeder
  Over 1280 x 720: Maks. 30 billeder
- Understøtter ikke GMC 2 eller højere

### ■ Lyddekoder

- Understøtter WMA 7, 8, 9 og STD
- Understøtter ikke WMA-samplingshastigheden på 22050 Hz mono
- AAC: Maks. samplingshastighed: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maks. bithastighed: 320 kbps

### ■ Understøttede undertekstfilformater

- *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

## Understøttelse af musikfiler

| Filtypenavn | Container | Lyd-codec | Understøttet område |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Samplingfrekvenser (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48<br>* Bithastigheder - Alle bithastigheder i området 5 kbps til 384 kbps |

## Understøttelse af billedfiler

| Filtypenavn | Type | Opløsning |
|---|---|---|
| *.jpg / *.jpeg / *.jpe | JPEG | 15360x8640 |
| *.png | PNG | |

## Valg af digitalt output

| Indstillinger | | PCM | Bitstream (ubehandlet) | Bitstream (DTS genindkodet) | Bitstream (Dolby D genindkodet) |
|---|---|---|---|---|---|
| Tilslutning | | HDMI-understøttet AV-modtager | | | |
| Lydstream på Blu-ray-disk | PCM | Op til PCM 7.1 kan. | PCM | DTS genkodet | Genindkodet Dolby Digital * |
| | Dolby Digital | Op til PCM 2.1 kan. | Dolby Digital | | |
| | Dolby Digital Plus | | Dolby Digital Plus | | |
| | Dolby TrueHD | | Dolby TrueHD | | |
| | DTS | Op til PCM 7.1 kan. | DTS | | |
| | DTS-HD Højopløselig lyd | | DTS-HD Højopløselig lyd | | |
| | DTS-HD Master Audio | | DTS-HD Master Audio | | |
| Lyd-stream på DVD | PCM | PCM 2 kan. | PCM 2 kan. | PCM 2 kan. | PCM 2 kan. |
| | Dolby Digital | Op til PCM 2.1 kan. | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | Op til PCM 7.1 kan. | DTS | DTS | DTS |
| Definition for Blu-ray-disk | Alle | Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd og tilføjer lydeffekter til navigering. | Udsender kun hovedindholdslyd-streamen, så din AV-modtager kan afkode lydbit-streamen. Du kan ikke høre BONUSVIEW-lyd eller navigationslydeffekter. | Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til DTS-bitstream. | Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til Dolby Digital-bitstream eller PCM. |

- Hvis kilde-streamet er 2 kan. eller mono, anvendes indstillingen "Dolby D. genindkodet" ikke. Outputtet er LPCM 2 kan.

Blu-ray-diske kan omfatte tre lyd-streams:

- Hovedindholdslyd : Lydsporet til hovedindholdet.
- BONUSVIEW-lyd : Et ekstra lydspor, som f.eks. instruktørens eller skuespillernes kommentarer.
- Lydeffekter til navigation : Når du vælger visse former for menunavigation, kan du måske høre lydeffekter til navigation. Lydeffekter til navigation er forskellige på hver Blu-ray-disk.

### Opløsning i forhold til udgangstilstanden

| Afspilning af Blu-ray-disk/e-indhold/digitalt indhold | | | DVD-afspilning |
| --- | --- | --- | --- |
| Output / Indstillinger | HDMI-tilstand | | HDMI-tilstand |
| | Blu-ray-disk | E-indhold/digitalt indhold | |
| BD Wise | Opløsning på Blu-ray-disk | 1080p@60F | 480i |
| Auto | Maks. opløsning for TV-input | | Maks. opløsning for TV-input |
| 1080p@60F | 1080p@60F | | - |
| 1080p | - | | 1080p |
| Filmramme: Auto (24 bps) | 1080p@24 rammer | | - |
| 1080i | 1080i | | 1080i |
| 720p | 720p | | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | | 576p/480p |

## Fejlfinding

Se oversigten herunder, hvis produktet ikke fungerer korrekt. Hvis det problem, du har, ikke er nævnt herunder, eller hvis instruktionerne herunder ikke hjælper, skal du slukke for produktet, fjerne strømkablet og kontakte den nærmeste autoriserede forhandler eller dit Samsung servicecenter.

| Symptom | Kontrol/afhjælpning |
| --- | --- |
| **Jeg kan ikke skyde disken ud.** | • Er strømkablet sat forsvarligt i stikkontakten?<br>• Sluk for strømmen, og tænd igen. |
| **Afspilning starter ikke.** | • Kontrollér Blu-ray/DVD-diskens regionskode. Blu-ray/Dvd-diske købt i udlandet kan muligvis ikke afspilles.<br>• CD-ROM'er og DVD-ROM'er kan ikke afspilles på dette produkt.<br>• Sørg for, at censurniveauet er korrekt. |
| **Afspilning starter ikke straks, når du trykker på knappen ▶/❚❚.** | • Bruger du en deformeret disk, eller en disk med ridser på overfladen?<br>• Tør disken ren. |
| **Ingen lyd.** | • Hjemmebiografen afspiller ikke lyd under hurtig afspilning, langsom afspilning og trinvis afspilning.<br>• Er højtalerne tilsluttet korrekt? Er højtaleropsætningen tilpasset korrekt?<br>• Er disken alvorligt beskadiget? |
| **Fjernbetjening fungerer ikke.** | • Bruger du fjernbetjeningen inden for dens driftsområde og inden for den korrekte vinkel i forhold til sensoren?<br>• Er batterierne brugt op?<br>• Har du valgt den korrekte tilstand (TV/BD) på fjernbetjeningen (TV eller BD)? |

| Symptom | Kontrol/afhjælpning |
|---|---|
| • Disken kører rundt, men der kommer ikke noget billede.<br>• Billedkvaliteten er ringe, og billedet ryster. | • Er der tændt for TV'et?<br>• Er videokablerne tilsluttet korrekt?<br>• Er disken snavset eller beskadiget?<br>• En dårligt produceret disk kan muligvis ikke afspilles. |
| Lydsprog og undertekster fungerer ikke. | • Lydsprog og undertitler fungerer ikke, hvis disken ikke indeholder lydspor eller undertekster på flere sprog. |
| Menuskærmen vises ikke, heller ikke når du vælger menufunktionen. | • Anvender du en disk, der ikke indeholder menuer? |
| Formatforholdet kan ikke ændres. | • Du kan afspille 16:9 Blu-ray/DVD-diske i 16:9 Fuld tilstand, 4:3 Rektangel eller 4:3 Pan-Scan, men 4:3 Blu-ray/DVD-diske afspilles kun i formatforholdet 4:3. Se på omslaget til Blu-ray-disken, og vælg derefter den relevante funktion. |
| • Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen forsvinder, eller der høres en mærkelig lyd.)<br>• Produktet fungerer ikke normalt. | • Tryk på og hold knappen ■ på fjernbetjeningen nede i 5 sekunder i STANDBY tilstand. Denne nulstiller enheden.<br>- Brug af funktionen RESET sletter alle lagrede indstillinger. Brug den ikke, medmindre det er nødvendigt. |
| Hvis du har glemt adgangskoden til censurniveauet. | • Uden nogen disk i produktet: Tryk på og hold produktets knap ■ nede i mere end 5 sekunder. **INIT** vises på skærmen, og alle indstillinger vender tilbage til deres standardværdier.<br>- Brug af funktionen RESET sletter alle lagrede indstillinger. Brug den ikke, medmindre det er nødvendigt. |
| Kan ikke modtage radioudsendelser. | • Er antennen tilsluttet korrekt?<br>• Hvis antennens indgangssignal er svagt, kan du installere en ekstern FM-antenne et sted med god modtagelse. |
| Der er ingen lyd, når du vil lytte til TV'ets lyd gennem hjemmebiografhøjtalerne. | • Hvis du trykker på knappen ⏏, mens du lytter til TV-lyden over, **D. IN** eller **AUX** er aktiv, er Blu-ray/DVD diskfunktionerne tændt og TV-lyden afbrudt. |
| "Ikke tilgængelig" vises på skærmen. | • Funktionerne eller handlingerne kan ikke udføres på nuværende tidspunkt, fordi:<br>1. Blu-ray/DVD-diskens software begrænser det.<br>2. Blu-ray/DVD-diskens software understøtter ikke funktionen (f.eks. vinkler).<br>3. Funktionen er ikke tilgængelig på nuværende tidspunkt.<br>4. Du har angivet en titel, et kapitelnummer eller søgetid, der ligger uden for intervallet. |
| Hvis HDMI-udgangen er indstillet til en opløsning, dit tv ikke understøtter (f.eks. 1080p), ser du intet billede på dit tv. | • Tryk på og hold knappen ■ på frontpanelet nede i mere end 5 sekunder, når der ikke er lagt nogen disk i. Alle indstillinger vender tilbage til fabriksindstillingerne. |

| Symptom | Kontrol/afhjælpning |
|---|---|
| **Intet HDMI-output.** | • Kontrollér forbindelsen mellem TV'et og HDMI-stikket på produktet.<br>• Kontroller, om dit tv understøtter HDMI-indgangsopløsningen 576p/480p/720p/1080i/1080p. |
| **Unormalt HDMI-skærmbillede.** | • Hvis der er støj ("sne") på skærmen, betyder det, at TV'et ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). |
| **DLNA-funktion** | |
| **Jeg kan se delte mapper gennem DLNA, men jeg kan ikke se filerne.** | • DLNA viser kun billed-, musik- og filmfiler. Den viser ikke andre filtyper. |
| **Video afspilles med afbrydelser.** | • Kontrollér, om netværket er stabilt.<br>• Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet korrekt, og om netværket er overbelastet. |
| **DLNA-forbindelsen mellem TV'et og PC'en er ustabil.** | • IP-adresser på samme undernetværk skal være unikke. Ellers kan IP-kollision medføre en ustabil forbindelse.<br>• Kontroller, om du har aktiveret en firewall. Er det tilfældet, så deaktiver firewallfunktionen. |
| **BD-LIVE** | |
| **Jeg kan ikke slutte til BD-LIVE-serveren.** | • Brug funktionen Netværksstatus til at undersøge, om **Netværksstatus** er i orden.<br>• Kontrollér, om USB-hukommelsesenheden er tilsluttet produktet.<br>• Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i **BD-datastyring**. (Se side 37)<br>• Se **BD-Live-internet forbindelse**, muligheden er indstillet til **Tillad (alle)**.<br>• Hvis alt ovenstående mislykkes: Kontakt indholdsleverandøren, eller opgrader til den nyeste firmware. |
| **Ved brug af BD-LIVE-tjenesten opstår der en fejl.** | • USB-hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i **BD-datastyring**. (Se side 37) |

✎ Når fabriksindstillingerne gendannes, slettes alle gemte bruger-BD-data.

CE

Samsung Electronics erklærer herved, at dette hjemmebiografsystem overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Denne officielle overensstemmelseserklæring kan findes på http://www.samsung.com. Gå til Support > Search Product Support (Søg efter produktsupport) og indtast modelnavnet.

Dette udstyr kan anvendes i alle EU-lande.

Appendiks

# Appendiks

## Specifikationer

| | | | |
|---|---|---|---|
| Generelt | Vægt | 1,90 kg | |
| | Dimensioner | 430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm | |
| | Driftstemperatur | +5 °C til +35 °C | |
| | Driftsfugtighed | 10 % til 75 % | |
| FM-tuner | Signal/støjforhold | 55 dB | |
| | Anvendelig følsomhed | 12 dB | |
| | Total harmonisk forvrængning | 1,0 % | |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p | |
| | Lyd | PCM flerkanals lyd, Bitstream-lyd, PCM-lyd | |
| Forstærker | Fronthøjtalerudgang | 165W x 2 (3Ω) | |
| | Subwooferhøjtalerudgang | 170W (3Ω) | |
| | Frekvensområde | Analogt input : 20 Hz~20kHz (±3 dB) | |
| | | Digitalt input : 20 Hz~40 kHz (±4 dB) | |
| | Signal/støjforhold | 70 dB | |
| | Kanalseparation | 60 dB | |
| | Indgangsfølsomhed | (AUX) 500 mV | |
| Højtaler | Højtalersystem | 2.1 kanals højtalersystem | |
| | | Front | Subwoofer |
| | Impedans | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frekvensområde | 200Hz - 20kHz | 50Hz - 200Hz |
| | Lydudgangstryk | 84dB/W/M | 84dB/W/M |
| | Angivet input | 165W | 170W |
| | Maksimalt input | 330W | 340W |
| | Dimensioner (B x H x D) (Enhed : mm) | **HT-H5200** | |
| | | 95,0 x 146,0 x 74,0 | 168,1 x 349,8 x 289,8 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 122,0 x 530,0 x 120,0 | 255,0 x 297,0 x 255,0 |
| | Vægt (Enhed :kg) | **HT-H5200** | |
| | | 0,44 | 3,40 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 1,18 | 4,60 |

- ✎ Netværkshastigheder under 10 Mbps understøttes ikke.
- ✎ Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel.
- ✎ Værdierne for vægt og størrelse er omtrentlige.
- ✎ Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- ✎ For strømforsyning og strømforbrug henvises der til mærkaten, der er påsat produktet.

## Licenser

Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og double-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Se http://patents.dts.com for mere om DTS-patenter. Fremstillet på licens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, symbolet & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS-HD Master Audio | Essential er et varemærke, som ejes af DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdt.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat, skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation. Dette er en officiel DivX Certified®-enhed, som har gennemgået omhyggelige kontroller for at kontrollere, at det kan afspille DivX-video. Besøg divx.com for flere informationer og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-video. OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-Demand-film (VOD). Du finder din registreringskode under sektionen DivX VOD i enhedens opsætningsmenu. Gå til www.vod.divx.com for yderligere oplysninger om, hvordan du fuldfører din registrering. DivX Certified® til at afspille DivX® video, inkl. premium-indhold DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemærker tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens. Dækket af én eller flere af følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, tjenestemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

De termen HDMI en High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Oracle og Java er registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dens datterselskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Dette produkt indeholder kopibeskyttelsesteknologi, der er beskyttet af USA-patenter og andre immaterielle rettigheder tilhørende Rovi Corporation. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoerne er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af uautoriserede kopier af visse kommercielt producerede film og videoer og deres lydspor. Når der detekteres forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt. Flere informationer om Cinavia-teknologien kan fås hos Cinavia Online Consumer Information Centre på http://www.cinavia.com. For at få yderligere informationer om Cinavia pr. post. kan du sende et postkort med dit navn og adresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. "Dette produkt indeholder producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og verdensdækkende patenter, tildelte og ansøgte, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse forhold i en sådan teknologi." Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Tilbageudvikling eller adskillelse er forbudt.

- Bemærkning om Open Source-licens

Hvis du bruger Open Source-software, er Open Source-licenser tilgængelige i produktmenuen.

## Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ Europe | | |
| AUSTRIA | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | 07001 33 11 , sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>0180 6 67267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267<br>090 726 786 | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

## Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkningen af batteriet, vejledningen eller emballagen angiver, at batterierne indeholdt i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. Hvis mærkningen omfatter de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb skal dette forstås som en angivelse at, at batteriet indeholder kviksølv, kadmium eller bly over referenceniveauerne i direktiv 2006/66/EF. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer skade menneskers sundhed eller miljøet.

For at beskytte naturressourcer og fremme genanvendelse af materialer skal du adskille batterierne fra andre typer affald og aflevere dem til genbrug igennem det lokale, gratis retursystem.

## Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk affald og elektronisk udstyr)

(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkning af produktet, tilbehør eller litteratur angiver, at produktet og dets elektroniske tilbehør (dvs. oplader, hovedtelefon, USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. For at forhindre mulig skade på miljø eller menneskers sundhed pga. ukontrolleret affaldsbortskaffelse bedes du adskille disse elementer fra andre typer affald og genbruge dem ansvarligt for at fremme vedvarende genbrug af materielle ressourcer.

Husholdninger bør kontakte enten den forhandler, hvor produktet blev købt, eller de lokale myndigheder for detaljerede oplysninger om, hvordan og hvor de kan aflevere disse elementer for miljørigtig genbrug,

Virksomheder bør kontakte deres leverandør og undersøge betingelser og vilkår i indkøbsaftalen. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

HT-H5200
HT-HS5200

# 2.1-kanavainen Blu-ray™ -kotiteatterijärjestelmä

## käyttöopas

### Kuvittele mahdollisuudet

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen. Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun, kun rekisteröit sen osoitteessa

www.samsung.com/register

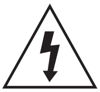
SAMSUNG

# Turvallisuusohjeet

## VAROITUS

**SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA**

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ). EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.



Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on suurjännite. On vaarallista joutua kosketuksiin tämän tuotteen minkään sisäisen osan kanssa.



Tämä symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana on toimitettu tärkeää viitemateriaalia koskien käyttöä ja huoltoa.

- Kotelossa sekä laitteen takana ja pohjassa olevat aukot on suunniteltu tarvittavan jäähdytyksen varmistamiseksi. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää tuotteen luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja tuotteen suojaamiseksi kuumenemiselta.
  - Älä sijoita tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin, ellei oikeanlaista jäähdytystä varmisteta ensin.
  - Älä aseta tuotetta lämpöpatterin lähelle tai sen päälle tai tilaan, jossa tuote altistuu suoralle auringonvalolle.
  - Älä aseta vettä sisältäviä astioita (esim. maljakot) tuotteen päälle. Veden läikkyminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyamme, pesukulho, keittiön lavuaari, pesuallas, kostea kellari, uima-allas jne.). Jos laite kastuu, kytke se pois virtalähteestä ja ota heti yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tässä laitteessa käytetään paristoja/akkuja. Paristot/akut tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Saat lisää tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.
- Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovittimia yli niiden kapasiteetin, koska tämä aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Vedä sähköjohdot niin, ettei niiden päällä kävellä ja etteivät niiden päällä olevat esineet purista johtoja. Ota erityisesti huomioon johdot liitännöissä, pistorasioissa ja pisteessä, missä johdot tulevat ulos laitteesta.
- Voit suojata laitteen poistamalla sen sähköjohdon pistorasiasta ja antennijohdon antenni- tai kaapelitelevisioliitännästä ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa laitetta salamoilta ja sähköjohtojen ylijännitepiikeiltä.
- Varmista, että tasavirtasovittimen volttimerkintä vastaa alueella käytössä olevaa volttimäärää ennen kuin kytket virtajohdon tasavirtasovittimeen.
- Älä koskaan laita mitään metallista laitteen avoimiin osiin. Tämä aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- Älä koskaan koske laitteen sisäosia, jotta vältät sähköiskut. Vain valtuutetun teknikon tulee antaa avata laite.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti. Pidä aina kiinni virtajohdon päästä, kun irrotat sen pistorasiasta. Älä irrota johtoa koskaan vetämällä itse johdosta. Älä koske virtajohtoon märillä käsillä.
- Jos laite ei toimi oikealla tavalla – etenkin jos laitteesta lähtee epätavallisia ääniä tai hajua – kytke laite irti välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.
- Kotelon hoitaminen.
  - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
  - Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Irrota tässä tapauksessa tuotteen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytke sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
  - Kerääntyneestä pölystä voi seurata sähköisku, sähkövuoto tai tulipalo. Pöly voi aiheuttaa kipinöiden muodostumista ja kuumenemista virtajohdossa tai eristeiden heikentymisen.
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun, jos aiot asentaa tuotteen paikkaan, jossa on paljon pölyä, korkea tai matala lämpötila, paljon kosteutta, kemiallisia aineita, tai jos tuotetta käytetään vuorokauden ympäri, esimerkiksi lentokentällä tai juna-asemalla. Jos et varmista toimivuutta ensin, tuote voi vaurioitua vakavasti.
- Käytä vain asianmukaisesti maadoitettua johtoa ja pistoketta.
  - Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteiston vaurioitumisen. (Vain luokan l laitteet.)
- Laitteen virta kytketään täysin pois kytkemällä se irti pistorasiasta. Tämän vuoksi pistorasian ja virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.
- Pidä huoli, että lapset eivät voi roikkua laitteesta.

- Säilytä lisävarusteet (esim. akku) poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna tuotetta epävaakaaseen paikkaan, kuten epävakaaseen hyllyyn, vinolle lattialle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota tuotetta ja varo, ettei siihen kohdistu muita iskuja. Jos tuote vaurioituu, kytke virtajohto irti ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Puhdista laite pyyhkimällä se pehmeällä, kuivalla kankaalla, kun olet ensin irrottanut laitteen virtajohdon pistorasiasta. Älä käytä puhdistukseen kemikaaleja, kuten vahaa, bensiiniä, alkoholia, tinneriä, hyönteismyrkkyä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tuotteen ulkoasua ja poistaa merkinnät kuoresta.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Paristoja/akkuja ei saa hävittää polttamalla.
- Älä kytke useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Olemassa on räjähdysvaara, jos kaukosäätimessä yritetään käyttää vääräntyyppisiä paristoja. Vaihda se ainoastaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.

VAROITUS :

- ESTÄ TULIPALO PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOTULTA TUOTTAVAT ASIAT AINA POISSA TUOTTEEN LÄHELTÄ.



## LUOKAN 1 LASER-LAITE

Tämä tuote on luokiteltu LUOKAN 1 LASER-tuotteeksi. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS :

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

## 3D-turvaohjeet

TÄRKEÄÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOA 3D-SISÄLLÖSTÄ.
Lue seuraavat turvallisuustiedot ennen 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jotkin katsojat voivat kokea olonsa epämukavaksi katsellessaan 3D TV:tä. Voi esiintyä esim. huimausta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy mitään näistä oireista, lopeta 3D TV:n katseleminen, ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- 3D-sisällön pitkäaikainen katseleminen voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat 3D TV:tä katsellessa ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- Aikuisten tulee säännöllisesti katsoa 3D-toimintoa käyttävien lasten perään. Jos lapsella esiintyy silmien väsymistä, päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, keskeytä lapsen 3D TV:n katselu ja anna hänen levätä.
- Älä käytä 3D Active Glasses -laseja muihin tarkoituksiin (kuten silmälaseina, aurinkolaseina, suojalaseina jne.)
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D Active Glasses -laseja, kun kävelet tai olet liikkeessä. 3D-toiminnon tai 3D Active Glasses -lasien käyttö liikkuessa voi aiheuttaa sen, että törmäät esineisiin, kaadut ja/tai putoat, mistä voi aiheutua vakava loukkaantuminen.
- Jos haluat nauttia 3D-sisällöstä, kytke 3D-laite (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai televisio) tuotteen HDMI OUT -liitäntään käyttäen nopeata HDMI-kaapelia. Aseta 3D-lasit silmillesi ennen 3D-sisällön toistamista.
- Tuote lähettää 3D-signaalia vain HDMI OUT -liitäntään kytketyn HDMI-kaapelin kautta.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-videon mukaiseksi. Et voi muuttaa tätä näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeaa HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön leveyden verran kauempana televisiosta 3D-sisältöä katsellessasi. Jos sinulla on esim. 46 tuuman televisio, pysy 3,5 metrin päässä näytöstä.
- Saat aikaan parhaan 3D-kuvan asettamalla 3D-videonäytön silmien tasolle.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Tämä tuote ei muunna 2D-sisältöä 3D-sisällöksi.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

# Sisällys

# Ennen Aloitusta

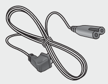
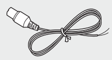


- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Käsittelykulut voidaan periä, jos
  a. teknikko kutsutaan kotiisi pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  b. tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt.

Tarkista, että laatikko sisältää alla luetellut tai näytetyt tarvikkeet ja kaiuttimien osat.

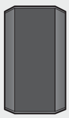
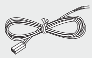
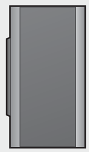
## Tarvikkeet

- Kaukosäädin
- Käyttöopas
- Paristot

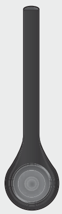
| | |
|---|---|
|  |  |
| Virtakaapeli | FM-antenni |

## Kaiuttimien osat

**HT-H5200**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Etukaiutin x 2 | Kaiutinkaapeli x 3 | Bassokaiutin |

**HT-HS5200**

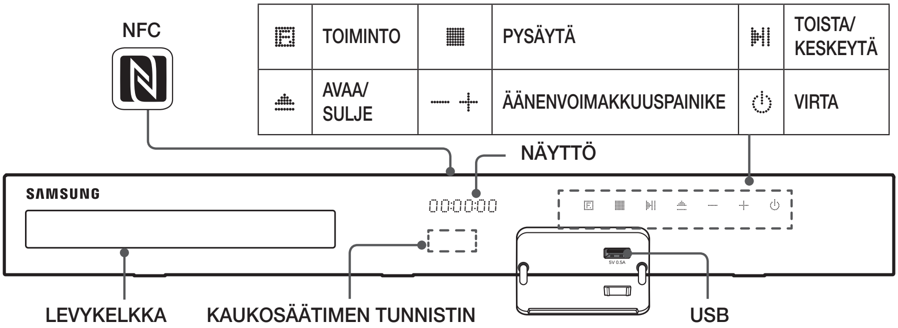
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Etukaiutin x 2 | Kaiutinkaapeli x 3 | Bassokaiutin |

# Ennen Aloitusta

## Etupaneeli

**NÄYTTÖKUVAKKEET**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| F | TOIMINTO | ▦ | PYSÄYTÄ | ⏯ | TOISTA/ KESKEYTÄ |
| ⏏ | AVAA/ SULJE | — + | ÄÄNENVOIMAKKUUSPAINIKE | ⏻ | VIRTA |




✎ Varmista, että lapset eivät koske tuotteen pintaa sen ollessa käytössä. Pinta on kuuma.

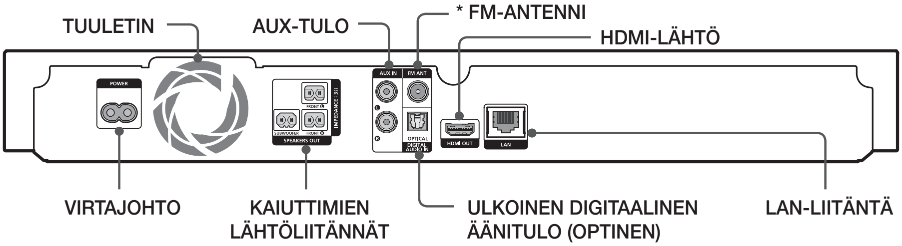
✎ Voit päivittää tuotteen ohjelmiston USB-liitännän kautta käyttämällä USB-muistitikkua.

✎ Soittimen näyttäessä Blu-ray-levyvalikon et voi käynnistää elokuvaa painamalla soittimen tai kaukosäätimen ⏯/▶-painiketta. Käynnistä elokuva valitsemalla Toista elokuva tai Käynnistä levyn valikosta ja paina sitten ⏎-painiketta.

✎ Jos käytät internetiä tai toistat USB-laitteen sisältöä TV:lläsi kotiteatterin kautta, et voi valita **BD/DVD**-tilaa **FUNCTION**-painikkeella. Valitse **BD/DVD**-tila poistumalla internetistä tai pysäyttämällä TV:stä toistamasi sisältö ja valitsemalla **BD/DVD**-tila.

✎ Käytä **NFC**-toimintoa merkitsemällä yhteensopiva Bluetooth-lähdelaite N-kohtaan tuotteen yläosassa (Katso sivu 32).

## Takapaneeli




* **FM-antennin kytkeminen**

1. Kytke mukana toimitettu FM-antenni FM ANT -liitäntään.
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan kestävään pintaan.

✎ Varmista riittävä tuuletus jättämällä ainakin 10 cm vapaata tilaa kotiteatterin jokaiselle sivulle. Älä tuki tuulettimen aukkoa tai ilmanvaihtoaukkoja.

✎ Tällä tuotteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

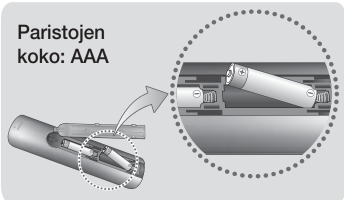
# Kaukosäädin

## Kaukosäätimen toiminnot




## Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

- ✎ Varmista, että paristojen navat ("+" ja "-") ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
- ✎ Paristot kestävät normaalissa käytössä noin vuoden.
- ✎ Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin päästä tuotteesta.

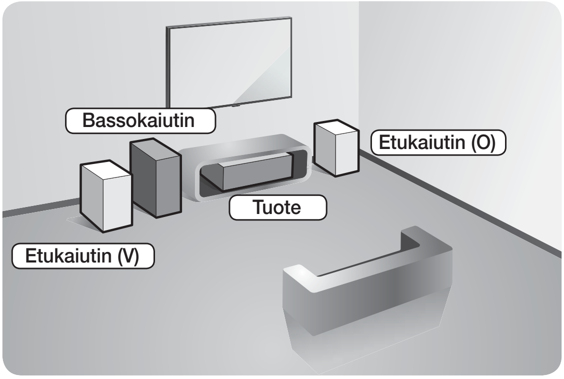



Ennen Aloitusta

# Liitännät

Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja, joilla tuote voidaan kytkeä muihin laitteisiin. Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

## Kaiuttimien kytkeminen




**Tuotteen sijainti**

Aseta järjestelmä telineeseen, hyllyyn tai televisiojalustaan.

**Kuuntelupaikan valitseminen**

Kuuntelupaikan etäisyyden televisiosta tulee olla noin 2,5–3 kertaa televisioruudun koko. Jos sinulla on esimerkiksi 46 tuuman kokoinen ruutu, aseta kuuntelupaikka 2,92–3,50 metrin päähän ruudusta.

| | |
|---|---|
| Etukaiuttimet | Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°). Sijoita etukaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla. |
| Bassokaiutin | Bassokaiuttimen sijoittaminen on muita vapaampaa. Voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan. |

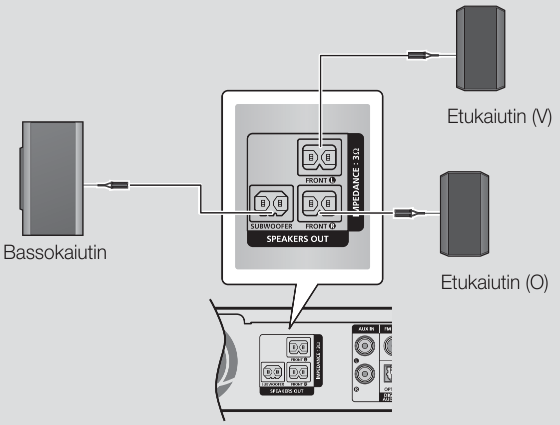
* **Kaiuttimiesi ulkoasu voi erota tämän käyttöoppaan kuvista.**

* **Tarkista, että kaiutinkaapelien väri vastaa kaiuttimen takana olevia värimerkintöjä, ja kytke kaiuttimet kiinni. Saat tarkat ohjeet sivulta 9.**

## Kaiutinkaapelien kytkeminen

1. Liitä jokainen kaiutinkaapeli oikeaan kaiuttimeen siten, että jokaisen kaapelin värit vastaavat kaiuttimen alaosassa olevia värejä.
2. Kytke kunkin kaiuttimen johtopistokkeet tuotteen takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja kaiutinliitäntöjen värit täsmäävät.

**Malli HT-H5200**




* Saat lisätietoja mallin HT-HS5200 kaiuttimista sivulta 5.

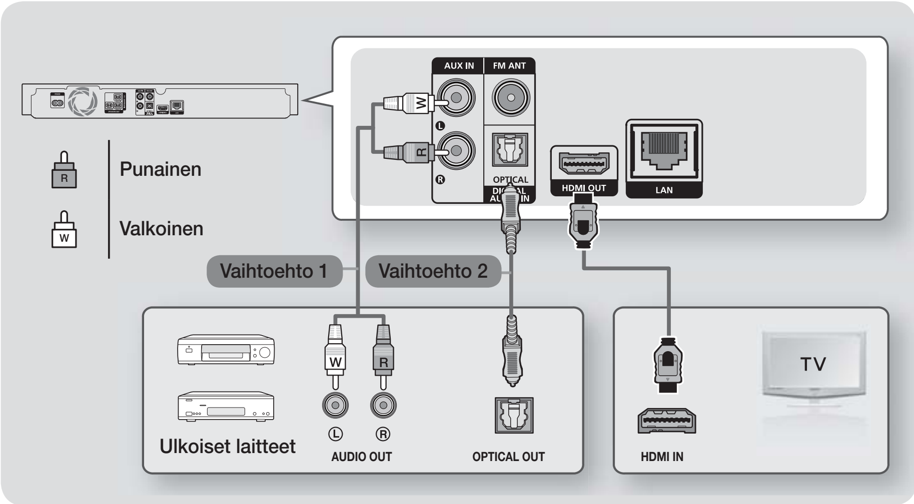
✎ Jos sijoitat kaiuttimen television lähelle, ruudun värit voivat vääristyä magneettikentän vaikutuksesta.

**| VAROITUS |**

- Jos asennat kaiuttimet seinälle, kiinnitä ruuvit tai naulat (ei toimiteta mukana) tiukasti seinään kaiuttimen asennuskohtaan. Käytä sitten kunkin kaiuttimen takana olevaa reikää ripustaaksesi kunkin kaiuttimen ruuvista tai naulasta kiinni.
- Pidä lapset loitolla kaiuttimista. Lapsi voi loukkaantua, jos kaiutin kaatuu.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä lapset loitolla bassokaiuttimesta, jotta lapsi ei pääse työntämään kättään tai vieraita esineitä bassokaiuttimen ääniaukkoon.
- Älä ripusta bassokaiutinta seinälle ääniaukosta.

# Liitännät

## Kytkeminen TV:hen ja ulkoisiin laitteisiin




### Kytkentä televisioon

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään ja television HDMI IN (HDMI-TULO) -liitäntään. Jos TV:si tukee ARC-toimintoa, voit kuunnella TV:n ääntä kotiteatterista kytkemällä vain tämän kaapelin. Saat lisätietoja tämän käyttöoppaan sivulta 15 ja TV:si käyttöoppaan ARC-osiosta.

### Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin

Voit valita oikean tilan ulkoiselle laitteelle, kun olet yhdistänyt laitteen, painamalla **FUNCTION**-painiketta. Tila muuttuu kullakin painikkeen painalluksella seuraavasti: **BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**

Alla selitetään kaksi tapaa yhdistää ulkoisia laitteita kotiteatteriin.

#### Vaihtoehto 1 AUX-TULO : Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Kytke tuotteen AUDIO IN (ÄÄNITULO) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen AUDIO OUT (ÄÄNILÄHTÖ) -liitäntään käyttäen RCA-äänikaapelia (lisävaruste). ⇨ Valitse **AUX**-tila.

- Varmista, että liitäntäkaapeleiden värit vastaavat tulo- ja lähtöliittimien värejä.

#### Vaihtoehto 2 OPTINEN : Ulkoisen digitaalisen äänilaitteen kytkeminen

Käytetään digitaalisten signaalilaitteiden, kuten kaapelisovittimien ja satelliittivastaanottimien (digisovittimet), digitaalisen äänilähdön kytkemiseksi: Kytke tuotteen optinen digitaalinen äänitulo -liitin ulkoisen digitaalisen laitteen digitaaliseen optiseen lähtöliitäntään käyttäen digitaalista optista kaapelia (lisävaruste). ⇨ Valitse **D. IN** -tila.

✎ Jos haluat katsella videokuvaa kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen kautta, laitteen videolähtö on liitettävä suoraan televisioon.

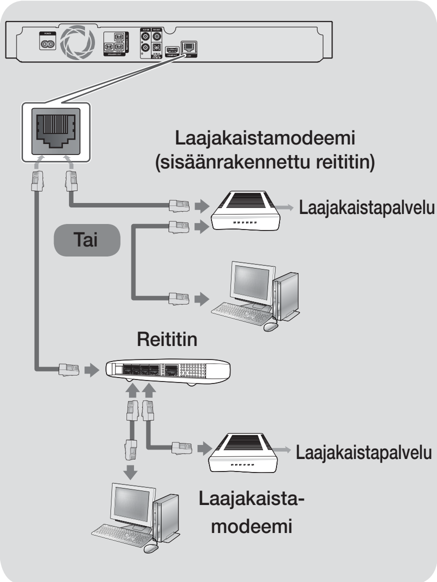
✎ Tämä järjestelmä tukee 32 kHz:n tai sitä suurempaa digitaalista näytteenottotaajuutta ulkoisista digitaalisista laitteista.

✎ Tämä järjestelmä tukee vain DTS- ja Dolby Digital -ääntä. MPEG-ääntä, bittivirtamuotoa, ei tueta.

## Kytkeminen verkkoreitittimeen

Voit kytkeä tuotteen verkkoreitittimeen yhdellä alla olevasta kolmesta eri menetelmästä.

### Kiinteä verkko




- ✎ Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajasi käytäntö eivät välttämättä salli internetyhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Jos näin käy, saat lisätietoja ottamalla yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi.
- ✎ DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.
- ✎ Sinun täytyy yhdistää tietokoneesi verkkoon kuvien mukaisesti, jotta voit käyttää DLNA-toimintoa. Yhteys voi olla kiinteä tai langaton.

### Langaton verkko

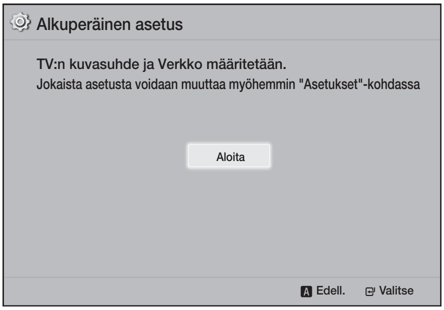



- ✎ Jos langaton reititin tukee DHCP:tä, tuote voi muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon käyttämällä DHCP:tä tai staattista IP-osoitetta.
- ✎ Aseta langaton IP-reititin Infrastruktuuri-tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- ✎ Tuote tukee vain seuraavia suojausavainprotokollia:
  - WEP(OPEN/SHARED), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- ✎ Valitse langattomalle IP-reitittimelle kanava, joka ei ole käytössä. Jos langattomalle IP-reitittimelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähistöllä oleva laite, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.
- ✎ Uusimpien Wi-Fi-sertifikaattiominaisuuksien kanssa yhteensopivat Samsung-kotiteatterit eivät tue WEP-, TKIP- tai TKIP-AES (WPS2 Mixed) -salausta verkoissa, joita käytetään 802.11n-tilassa.
- ✎ WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille sen käyttöolosuhteista riippuen (tukiaseman suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).

## Alkuasetukset

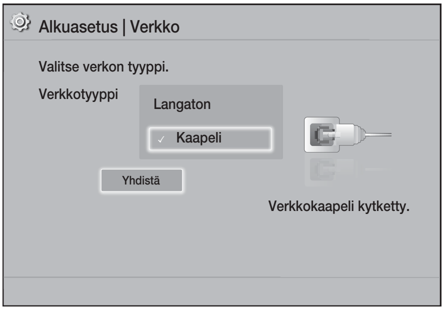
- Päävalikkoa ei näytetä, ellet määritä alkuasetuksia.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä tuotteessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.

1. Kytke television virta päälle, kun olet kytkenyt tuotteen. Kytke sitten tuotteen virta päälle. Kun käynnistät tuotteen ensimmäisen kerran, tuote näyttää automaattisesti **Alkuperäinen asetus** -valikon Kieli-ruudun.
2. Valitse haluamasi kieli ▲▼-painikkeilla ja paina -painiketta.
3. Aloita toiminnon asetus painamalla -painiketta.




4. **TV:n kuvasuhde** -ruutu tulee näkyviin. Valitse TV:n kuvasuhde ▲▼-painikkeilla ja paina -painiketta.
   Sinulla on neljä vaihtoehtoa:
   **16:9 Alkup.** – laajakuvatelevisioille. Näyttää laajakuvan alkuperäisessä 16:9-muodossa ja 4:3-kuvan (vanha standardimuoto) 4:3 pillar box -muodossa, jolloin kuvan laidoissa on mustat palkit.
   **16:9 Täysi** – laajakuvatelevisioille. Näyttää laajakuvan alkuperäisessä 16:9-muodossa ja laajentaa 4:3-muodossa olevan kuvan täyttämään 16:9-ruudun.
   **4:3 Letter Box** – vanhemmille analogisille televisioille. Näyttää 4:3-kuvan koko ruudulla, jolloin 16:9-muodossa olevan kuvan kuvasuhde säilytetään, mutta kuvan ylä- ja alapuolelle asetetaan mustat palkit.
   **4:3 Pan-Scan** – vanhemmille analogisille televisioille. Näyttää 4:3-kuvan koko ruudulla ja 16:9-kuvan Pan-Scan-muodossa, jolloin koko ruutu täytetään, mutta kuvasta leikataan osa pois sivuilta ja keskiosaa suurennetaan pystysuunnassa.
5. **Verkko**-ruutu tulee näkyviin.
   - Varmista ennen aloittamista, että tuote on kytketty reitittimeen.
   - Määritä yhteys kiinteäksi tai langattomaksi verkkoympäristön mukaan.
   - Jos verkkosi käyttää staattisia IP-osoitteita, suosittelemme valitsemaan **Ohita** painamalla **SININEN (D)**-painiketta.

✎ Jos ohitat verkkoasetukset tässä tai asetus ei toimi oikein, voit määrittää tuotteen verkkoyhteyden myöhemmin. (Katso sivu 17)

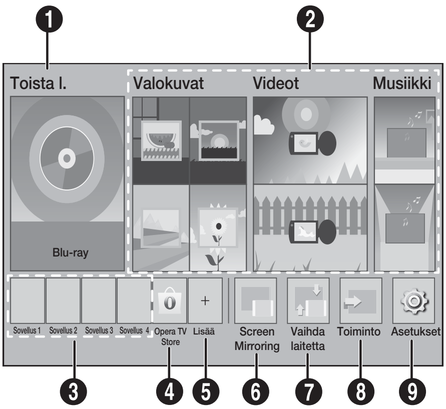



6. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon. Paina -painiketta, kun yhteys on muodostettu. "**Alkuasetus valmis.**" -ruutu tulee näkyviin. Tämän jälkeen päävalikko tulee näkyviin.

✎ Jos haluat **Alkuperäinen asetus** -ruudun takaisin näyttöön, jotta voit tehdä muutoksia, valitse **Pal.**. (Katso sivu 17)

✎ Jos käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi Anynet+ (HDMI-CEC)-yhteensopivaan Samsung-televisioon ja 1.) Olet asettanut **Anynet+ (HDMI-CEC)** -ominaisuuden Käytössä-tilaan sekä TV:ssä että tuotteessa, ja 2.) Olet asettanut television käyttämään tuotteen tukemaa kieltä, tuote valitsee tämän kielen ensisijaiseksi kieleksi automaattisesti.

## Aloitusruutu lyhyesti




### ❶ Toista l.

Laitteessa oleva levy toistetaan.
Aloita levyn toisto painamalla ⏎-painiketta.

### ❷ Valokuvat/Videot/Musiikki

Toista valokuvia, videoita ja musiikkisisältöä levyltä, USB-laitteelta, PC:ltä tai mobiililaitteelta.

### ❸ Sovellukset

Voit käyttää erilaisia maksullisia tai ilmaisia sovelluksia.

### ❹ Opera TV Store

Asettaa TV:n verkkopohjaisen sovelluksen käytettäväksi.

### ❺ Lisää

Luettelo suosittelemistamme hyödyllisistä ja suosituista sovelluksista.

### ❻ Screen Mirroring

Aseta langaton peilikuvatoiminto kotiteatterin ja älypuhelimen tai tablet-laitteen välille.

### ❼ Vaihda laitetta

Näyttää luettelon päälaitteeseen yhdistetyistä ulkoisista laitteista. Vaihda haluamaasi laitteeseen.

### ❽ Toiminto

Vaihda ulkoiseen laitteeseen sekä radiota varten ja Bluetooth-yhteyden tilan vaihtamiseksi. Voit käyttää kaukosäätimen **FUNCTION**-painiketta ja päälaitteen ⊞-painiketta tilan vaihtamiseksi.

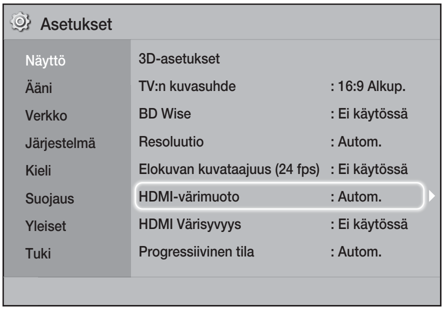
### ❾ Asetukset

Voit asettaa useita haluamiasi toimintoja.

✎ Jotta voit toistaa tai tarkastella tietokoneella olevia video-, valokuva- tai musiikkitiedostoja, sinun on yhdistettävä kotiteatteri ja tietokone kotiverkkoon sekä ladattava, asennettava ja määritettävä DLNA-ohjelma tietokoneellesi. (Katso sivu 22)

## Asetukset-ruudun käyttö

1. Valitse **Asetukset** päävalikossa ja paina ⏎-painiketta. **Asetukset**-ruutu tulee näkyviin.

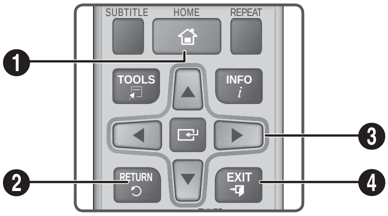



2. Saat ohjeita **Asetukset**-ruudun valikkojen, alavalikkojen ja asetusten käyttöön katsomalla kuvat kaukosäätimestä. (Katso sivu 14)

✎ Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi käyttämättä, näytönsäästäjä ilmestyy TV:n ruudulle. Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 20 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

# Asetukset

## Kaukosäätimen Settings-valikon käyttöön tarkoitetut painikkeet




| | |
|---|---|
| 1 | **HOME**-painike : Siirry aloitusruutuun. |
| 2 | **RETURN**-painike : Palaa edelliseen valikkoon. |
| 3 | (**ENTER**) / **SUUNTA**-painike :<br>• Liikuta kohdistinta tai valitse kohde ▲▼◄►-painikkeilla.<br>• Aktivoi sillä hetkellä valittu kohde tai vahvista asetus painamalla -painiketta. |
| 4 | **EXIT**-painike : Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen. |

### Yksityiskohtaiset toimintotiedot

Jokainen **Asetukset**-ruudun toiminto, valikkokohde ja yksittäinen asetus selitetään yksityiskohtaisesti ruudulla. Näet tiedot valitsemalla toiminnon, valikkokohteen tai asetuksen ▲▼◄►-painikkeilla. Tiedot ovat useimmiten näkyvillä ruudun alalaidassa.

Lyhyt kuvaus jokaisesta **Asetukset**-toiminnosta alkaa tältä sivulta. Saat lisätietoja joistakin toiminnoista myös tämän käyttöoppaan liitteestä.

## Asetukset-valikon toiminnot

### Näyttö

#### 3D-asetukset

3D-toimintojen määrittäminen.

✓ **3D Blu-ray -toistotila**: Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa. Jos siirryt päävalikkoon 3D-tilassa, tuote vaihtaa tilan automaattisesti 2D-tilaan.

✓ **Näytön koko**: Anna tuotteeseen kytketyn TV:n koko. Tuote säätää 3D-lähdön automaattisesti TV:n kuvaruudun koon mukaiseksi.

✎ Lue terveys- ja turvallisuustiedot tarkoin ennen 3D-sisällön katselemista. (Katso sivu 3)

#### TV:n kuvasuhde

Voit säätää tuotteen lähdön television ruutuun sopivaksi. (Katso sivu 37)

#### BD Wise

**BD Wise** on Samsungin uusin kytkentäominaisuus. Kytkettäessä **BD Wise** -ominaisuuden sisältävä Samsung-tuote ja Samsung TV yhteen HDMI:n kautta – ja **BD Wise** on käytössä molemmissa – tuote lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden Blu-ray-/DVD-levyn tarkkuudella ja nopeudella.

#### Resoluutio

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtöresoluutioksi **BD Wise, Autom., 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p**. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

#### Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

**Elokuvan kuvataajuus (24 fps)** -ominaisuuden asettaminen **Autom.**-tilaan mahdollistaa sen, että tuote voi säätää HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa automaattisesti, jolloin kuvanlaatu paranee, jos kytketty TV on 24 fps -yhteensopiva.

- **Elokuvan kuvataajuus (24 fps)** -ominaisuutta voi käyttää vain TV:issä, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.
- Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun tuote on HDMI 1080p -lähtötarkkuustilassa.

### HDMI-värimuoto

Voit asettaa HDMI-lähdön väritilan muodon vastaamaan kytketyn laitteen (TV, näyttö jne) toiminnallisuutta.

### HDMI Värisyvyys

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT -liitännästä Värisyvyys -ominaisuudella. Värisyvyys -tila tarjoaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

### Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

## Ääni

### Kaiutinasetukset

Voit säätää seuraavia kaiutinasetuksia sekä ottaa testiäänen käyttöön ja pois käytöstä, jotta voit testata kaiuttimia.

✓ **Taso**: Voit säätää kunkin kaiuttimen suhteellista kuuluvuutta välillä 6 db – -6 db Jos haluat esimerkiksi syvän bassoefektin, voit lisätä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta 6dB.

✓ **Etäisyys**: Voit säätää kunkin kaiuttimen suhteellista etäisyyttä kuuntelupisteestä jopa 9 metriä. Mitä suurempi etäisyys on, sitä suurempi on kaiuttimen äänenvoimakkuus.

✓ **Testiääni**: Voit käyttää **Testiääni** -toimintoa, jotta voit testata säätöjä. Jos asetat **Testiääni** -toiminnon tilaan **Käytössä**, **Testiääni** otetaan käyttöön. Asettaminen **Ei käytössä**-tilaan poistaa sen käytöstä.

### Kaiuttimen valinta

Voit valita aktiiviset kaiuttimet – joko TV:n tai kotiteatterin kaiuttimet.

### Äänen paluukanava

Voit ohjata äänen TV:stä kotiteatterin kaiuttimiin. Edellyttää HDMI-kytkentää ja **Äänen paluukanava** (ARC) -yhteensopivaa TV:tä.

- Jos **Äänen paluukanava** on käytössä ja käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi TV:hen, digitaalinen optinen tulo ei toimi.
- Jos **Äänen paluukanava** on asetettu **Autom.**-tilaan, ja käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi TV:hen ARC tai digitaalinen optinen tulo valitaan automaattisesti.

### Digitaalilähtö

Voit asettaa **Digitaalilähtö** -lähdön vastaamaan tuotteeseen kytketyn AV-vastaanottimen toiminnallisuutta. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta. (Katso sivu 42)

### Dynaamisen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

✓ **Autom.**: Dolby TrueHD -äänen dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella. Poistaa dynaamisen alueen hallinnan käytöstä myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloissa.

✓ **Ei käytössä**: Voit nauttia alkuperäisestä äänestä, kun äänen dynaamista aluetta ei pakata.

✓ **Käytössä**: Dynaaminen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-tilalle. Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaiden äänien voimakkuutta pienennetään.

### Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustavan. Voit asettaa tuotteen miksaamaan alaspäin **Normaali Stereo**- tai **Surround-yhteensopiva** -ääneen.

### Äänen synkr.

Tuotteen ollessa kytkettynä digitaaliseen televisioon voit säätää äänen viiveaikaa, jotta ääni ja videokuva toistetaan samaan aikaan. Voit valita viivearvon väliltä 0–300 millisekuntia.

## Verkko

### Verkkoasetukset

Määritä verkkoyhteys, jotta voit nauttia erilaisista ominaisuuksista, kuten internet-palveluista ja DLNA Wi-Fi -toiminnosta sekä suorittaa ohjelmistopäivityksiä.

### Verkkotesti

Voit testata, että internet-protokollan asetus toimii oikein.

### Verkon tila

Voit tarkistaa verkon ja internetin nykyisen tilan.

### Wi-Fi Direct

Voit kytkeä **Wi-Fi Direct** -laitteen tuotteeseen vertaisverkon kautta ilman langatonta reititintä. Huomaa, että tuotteen ollessa yhdistettynä langattomaan verkkoon, yhteys voi katketa käyttäessäsi **Wi-Fi Direct** -toimintoa. (Katso sivu 19)

✎ Tekstitiedostot, kuten .TXT- ja .DOC-tiedostot, eivät näy käyttäessäsi **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

### Screen Mirroring

**Screen Mirroring** -toiminnon avulla voit tarkastella älypuhelimen tai älylaitteen ruutua kotiteatterijärjestelmään yhdistämästäsi TV:stä. (Katso sivu 36)

### Laitteen nimi

Voit nimetä tuotteen, jotta tunnistat sen. Käytät tätä nimeä tunnistaaksesi tuotteen, kun muodostat yhteyden ulkoisiin Wi-Fi-laitteisiin (älypuhelimiin, tablet-laitteisiin jne.).

### BD-Live Internet -yhteys

Voit sallia ja estää BD-Live-palvelun internetyhteyden.

## Järjestelmä

### Alkuperäinen asetus

Voit määrittää **Alkuperäinen asetus** -asetukset uudelleen. (Katso sivu 12)

### Pikakäynnistys

Voit käynnistää virran nopeasti vähentämällä käynnistysaikaa.

✎ Jos tämä toiminto asetetaan **Käytössä** -tilaan, valmiustilan virrankulutus lisääntyy. (Noin 12–20 W)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa. Voit käyttää kyseisiä tuotteita yhdellä Samsung TV -kaukosäätimellä. Jotta voit käyttää toimintoa, kytke tuote Anynet+ Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla.

### BD-tiedonhallinta

Voit hallita BD-Live-palvelua tukevan Blu-ray-levyn kautta ladattua sisältöä. Voit tarkastella BD Live -tietoja varten käyttämäsi USB-laitteen tietoja, kuten tallennustilaa. Voit myös poistaa BD Live -tietoja ja vaihtaa laitetta.

### DivX®-tilausvideo

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

## Kieli

Voit valita haluamasi kielen kuvaruutuvalikkoon, levyvalikkoon jne.

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

## Suojaus

PIN-oletuskoodi on 0000. Käytä suojaustoimintoa antamalla PIN-oletuskoodi, jos et ole luonut omaa PIN-koodiasi.

### BD-ikäluokitus

Voit estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

### DVD-ikäluokitus

Voit estää tietyin numeeristen ikäluokituksin varustettujen DVD-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

### Vaihda PIN

Vaihtaa suojaustoiminnoissa käytettävän 4-numeroisen PIN-koodin.

## Yleiset

### Aikavyöhyke

Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.

| Tuki |
| --- |
| **Ohjelm. päivitys** |
| Saat lisätietoja tästä toiminnosta sivulta 20 |
| **Samsung-yhteystiedot** |
| Yhteystiedot tuotteeseen liittyvään opastukseen. |
| **Palvelusopimuksen ehdot** |
| Voit tarkastella kolmansien osapuolten sisällön ja palveluiden yleistä vastuuvapautuslauseketta. |
| **Pal.** |
| Palauttaa kaikki asetukset verkkoasetuksia lukuun ottamatta oletusasetuksiin. Edellyttää PIN-koodia. PIN-oletuskoodi on 0000. |

## Verkkoasetukset

Kun kytket tämän tuotteen verkkoon, voit käyttää verkkopohjaisia sovelluksia ja toimintoja, kuten BD-LIVE-palvelua. Voit myös päivittää tuotteen ohjelmiston verkkoyhteyden kautta.

### Verkkoyhteyden määrittäminen

Aloita verkkoyhteyden määrittäminen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina ⏎-painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina ⏎-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina ⏎-painiketta.
4. Siirry kiinteitä verkkoja koskeviin ohjeisiin, jotka alkavat alla tai siirry langattomia verkkoja koskeviin ohjeisiin. (Katso sivu 18)

#### Kiinteä verkko

❑ **Kaapeli – Automaattinen**

Kun olet suorittanut vaiheet 1–3 yllä:

1. Vaihda **Verkkoasetukset** -ruudulla **Verkkotyyppi** tilaan **Kaapeli**. Valitse sitten **Yhdistä** ja paina ⏎-painiketta. Tuote tunnistaa kiinteän yhteyden, vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.
2. Kun yhteys on muodostettu, korosta **OK** ja paina ⏎-painiketta.

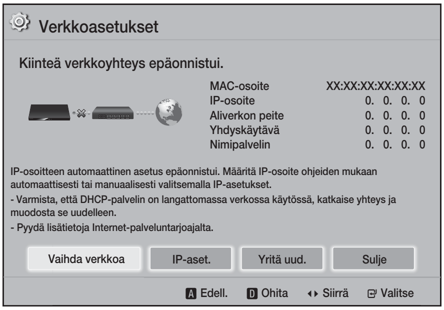
❑ **Kaapeli – Manuaalinen**

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.

Kun olet suorittanut vaiheet 1–3 yllä:

1. Vaihda **Verkkoasetukset** -ruudulla **Verkkotyyppi** tilaan **Kaapeli**. Valitse sitten **Yhdistä** ja paina ⏎-painiketta. Tuote hakee verkkoa ja ilmoittaa viestillä, että yhteys epäonnistui.

✎ Jos voit yhdistää kotiteatterin verkkoon langattomasti, valitse **Vaihda verkkoa** ja vaihda **Verkkotyyppi Langaton**-tilaan. Siirry sitten langattomien verkkojen ohjeisiin. (Katso sivu 18)




2. Valitse ◄►-painikkeilla **IP-aset.** ja paina ⏎-painiketta. **IP-aset.**-ruutu tulee näkyviin.
3. Valitse **IP-asetus** -kenttä ja aseta se tilaan **Anna manuaalisesti**.
4. Valitse syötettävä parametri (esimerkiksi **IP-osoite**) ja paina ⏎-painiketta. Anna parametrin numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼-painikkeilla. Voit siirtyä parametrin kenttien välillä kaukosäätimen ◄►-painikkeilla. Paina ⏎-painiketta, kun olet syöttänyt yhden parametrin.
5. Siirry toiseen parametriin ▲- tai ▼-painikkeella ja anna kyseisen parametrin numerot noudattamalla vaiheen 4 ohjeita.

6. Toista vaiheet 4 ja 5, kunnes olet täyttänyt kaikki parametrit.

✎ Saat verkkoparametrit internet-palveluntarjoajaltasi.

7. Valitse **Palaa** (↺) ja paina -painiketta, kun olet syöttänyt kaikki parametriarvot. Kotiteatteri vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.

## Langaton verkko

Voit määrittää langattoman verkkoyhteyden kolmella tavalla:

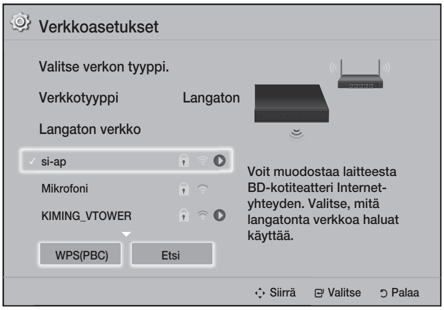
- Langaton automaattinen
- Langaton manuaalinen
- WPS(PBC)

Ennen kuin määrität langattoman verkkoyhteyden, katkaise sillä hetkellä tuotteen kautta kytkettyjen langattomien verkkolaitteiden yhteys – tai mahdollisesti tuotteen nykyisen kiinteän yhteyden kautta kytkettyjen laitteiden yhteys.

### ❑ Langaton – Automaattinen

Noudata kohdan "Verkkoyhteyden määrittäminen" vaiheita 1–3. (Katso sivu 17)

1. Vaihda **Verkkoasetukset** -ruudulla **Verkkotyyppi** tilaan **Langaton**. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.




2. Valitse haluamasi verkko ja paina -painiketta.

3. Anna verkkosi suojauskoodi tai salasana **Suojaus**-ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain ▲▼◄►-painikkeilla ja painamalla sitten -painiketta.

4. Valitse **Valmis** ja paina -painiketta, kun olet valmis. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.

✎ Sinun tulisi löytää suojauskoodi tai salasana yhdeltä määritysruudulta, jota käytit reitittimen tai modeemin määrittämiseen.

### ❑ Langaton – Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa **Verkkoasetukset** -arvot manuaalisesti.

Noudata kohdan "Verkkoyhteyden määrittäminen" vaiheita 1–3. (Katso sivu 17)

1. Vaihda **Verkkoasetukset** -ruudulla **Verkkotyyppi** tilaan **Langaton**. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.

2. Vieritä listaa ja valitse haluamasi verkko tai **Lisää verkko** ja paina sitten -painiketta.

3. Jos valitsit verkon vaiheessa 2, siirry vaiheeseen 6. Jos valitsit **Lisää verkko**, siirry vaiheeseen 4.

4. Anna langattoman verkon tai langattoman reitittimen nimi.
   - Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain ▲▼◄►-painikkeilla ja painamalla sitten -painiketta.
   - Saat isot kirjaimet näkyviin (tai pienet kirjaimet takaisin näkyviin, jos isot kirjaimet ovat valittuina) valitsemalla ⇧ ja painamalla -painiketta.
   - Saat symbolit ja välimerkit näkyviin valitsemalla **123#&** ja painamalla -painiketta. Saat kirjaimet uudelleen näkyviin valitsemalla **123#&** ja painamalla -painiketta.

   Valitse **Valmis** ja paina -painiketta, kun olet valmis.

5. Valitse verkon Suojaustapa esiin tulevalla Suojaustapa-ruudulla ▲▼-painikkeilla ja paina -painiketta. Anna verkkosi suojauskoodi tai salasana seuraavalla ruudulla.
   - Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain ▲▼◄►-painikkeilla ja painamalla sitten -painiketta.

Valitse **Valmis** ja paina ⏎-painiketta, kun olet valmis. Tuote hakee verkkoa.

6. Verkkoyhteyden epäonnistumisen ilmoittava ruutu tulee esiin. Valitse ◄►-painikkeilla **IP-aset.** ja paina ⏎-painiketta.
7. Valitse **IP-asetus** -kenttä ja aseta se tilaan **Anna manuaalisesti**.
8. Valitse syötettävä verkkoparametri (esimerkiksi **IP-osoite** ja paina ⏎-painiketta. Anna parametrin numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit antaa numerot myös ▲▼-painikkeilla. Voit siirtyä parametrin kenttien välillä kaukosäätimen ◄►-painikkeilla. Paina ⏎-painiketta, kun olet syöttänyt yhden arvon.
9. Siirry toiseen parametriin ▲- tai ▼-painikkeella ja anna kyseisen parametrin numerot noudattamalla vaiheen 8 ohjeita.
10. Toista vaiheet 8 ja 9, kunnes olet täyttänyt kaikki parametrit.

✎ Saat verkkoparametrit internet-palveluntarjoajaltasi.

11. Valitse **Palaa** (↺) ja paina ⏎-painiketta, kun olet valmis. **Suojakoodi**-ruutu tulee näkyviin.
12. Syötä verkkosi suojauskoodi tai salasana **Suojakoodi** -ruudulla. Syötä numerot suoraan käyttäen kaukosäätimen numeropainikkeita. Syötä kirjaimet valitsemalla kirjain ▲▼◄►-painikkeilla ja painamalla sitten ⏎-painiketta.
13. Kun olet valmis, valitse **Valmis** ruudun oikeassa laidassa ja paina ⏎-painiketta. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon.
14. Kun kotiteatteri on vahvistanut verkon, valitse **OK** ja paina ⏎-painiketta.

✎ Voit myös aloittaa verkon manuaalisen asettamisen siirtymällä kohtaan **Asetukset > Verkko > Verkon tila**.

❑ **WPS(PBC)**

Yksi helpoimmista tavoista määrittää langaton verkkoyhteys on käyttää **WPS(PBC)**-toimintoa. Jos langattomassa reitittimessä on **WPS(PBC)**-painike, noudata seuraavia ohjeita:

Noudata kohdan "Verkkoyhteyden määrittäminen" vaiheita 1–3. (Katso sivu 17)

1. Vaihda **Verkkoasetukset** -ruudulla **Verkkotyyppi** tilaan **Langaton**. Tuote hakee saatavilla olevat verkot ja näyttää ne.
2. Vieritä luetteloa alaspäin, valitse **WPS(PBC)** ja paina ⏎-painiketta.
3. Paina reitittimen **WPS(PBC)**-painiketta kahden minuutin sisällä. Tuote hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetusarvot ja yhdistää verkkoon, kun verkkoyhteys on vahvistettu.
4. Kun yhteys on muodostettu, korosta **OK** ja paina ⏎-painiketta.

✎ Aseta langattoman reitittimen salausmenetelmä AES-tilaan WPS-yhteyttä varten. WEP-salausmenetelmä ei tue WPS-yhteyttä.

## Wi-Fi Direct

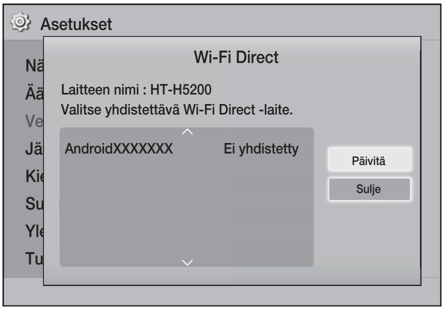
**Wi-Fi Direct** -toiminnon avulla voit yhdistää **Wi-Fi Direct** -laitteita tuotteeseen ja muihin Wi-Fi Direct -laitteisiin käyttämällä vertaisverkkoa. Et tarvitse langatonta reititintä.

✎ Jotkin **Wi-Fi Direct** -laitteet eivät välttämättä tue DLNA-toimintoa, jos ne yhdistetään **Wi-Fi Direct** -toiminnolla. Vaihda tässä tapauksessa käyttämääsi verkkoyhteyden muodostamistapaa laitteen ja kotiteatterin väliseen yhteyteen.

✎ **Wi-Fi Direct** -lähetykset voivat häiritä Bluetooth-signaalia. Ennen kuin käytät **Bluetooth**-toimintoa suosittelemme vahvasti poistamaan **Wi-Fi Direct** -toiminnon käytöstä kaikista laitteista, joissa se on käytössä.

1. Kytke **Wi-Fi Direct** -laite päälle ja aktivoi sen **Wi-Fi Direct** -toiminto.
2. Valitse aloitusruudulla **Asetukset** ja paina ⏎-painiketta.
3. Valitse **Verkko** ja paina ⏎-painiketta.

4. Valitse **Wi-Fi Direct** ja paina -painiketta. **Wi-Fi Direct** -laitteen, joihin voit yhdistää, tulevat näkyviin.




5. Voit muodostaa Wi-Fi-yhteyden kolmella tavalla:
   - Wi-Fi-laitteen kautta.
   - Tuotteen kautta käyttämällä PBC:tä.
   - Tuotteen kautta käyttämällä PIN-koodia.

   Kaikki tavat käsitellään alla.

### Wi-Fi-laitteen kautta

1. Noudata Wi-Fi-laitteen ohjeita koskien laitteen kytkemistä toiseen **Wi-Fi Direct** -laitteeseen. Saat lisää ohjeita laitteen käyttöoppaasta.
2. Kun olet suorittanut prosessin, sinun tulisi nähdä ponnahdusviesti television ruudulla, jossa sanotaan, että **Wi-Fi Direct** -yhteyttä tukeva laite on pyytänyt lupaa yhdeyden muodostamiseksi. Hyväksy valitsemalla **OK** ja painamalla -painiketta.
3. Yhdistetään-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tämän jälkeen Yhdistetty-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Kun ikkuna sulkeutuu, sinun tulisi nähdä laite **Wi-Fi Direct** -ruudulla yhdistettynä.

- PBC- ja PIN-menetelmillä laitteet yhdistetään automaattisesti.

### Tuotteen kautta käyttämällä PBC:tä

1. Valitse **Wi-Fi Direct** -laite, jonka haluat yhdistää tähän tuotteeseen ja paina -painiketta.
2. Yhdistetään-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tämän jälkeen Yhdistetty-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Kun ikkuna sulkeutuu, sinun tulisi nähdä laite **Wi-Fi Direct** -ruudulla yhdistettynä.

### Tuotteen kautta käyttämällä PIN-koodia

1. Valitse **Wi-Fi Direct** -laite, jonka haluat yhdistää tähän tuotteeseen ja paina -painiketta.
2. PIN-ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
3. Kirjaa muistiin ponnahdusikkunassa näkyvä PIN-koodi ja syötä se yhdistettävän **Wi-Fi Direct** -laitteen asianmukaiseen kenttään.
4. Yhdistetään-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tämän jälkeen Yhdistetty-ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Kun ikkuna sulkeutuu, sinun tulisi nähdä laite **Wi-Fi Direct** -ruudulla yhdistettynä.

✎ Nykyinen kiinteä tai langaton verkkoyhteys katkaistaan, kun käytät **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

✎ Tekstitiedostot, kuten .TXT- ja .DOC-tiedostot, eivät näy käyttäessäsi **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

## Ohjelmiston päivittäminen

**Ohjelm. päivitys** -valikon avulla voit päivittää tuotteen ohjelmiston, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

- Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu uudelleenkäynnistymisen jälkeen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internetyhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** ja paina -painiketta.
2. Valitse **Tuki** ja paina -painiketta.
3. Valitse **Ohjelm. päivitys** ja paina -painiketta.

4. Valitse jokin seuraavista tavoista:
   - **Online**
   - **USB:lla**
   - **Ilmoitus autom. päiv.**
5. Paina [E]-painiketta. Jokaisen tavan ohjeet löytyvät alta.

✎ Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitysohjelmiston latautuessa, paina [E]-painiketta.

## Online

Tuotteen täytyy olla yhteydessä internetiin, jotta **Online** -toimintoa voi käyttää. Poista kaikki levyt ennen kuin aloitat.

1. Valitse **Online** ja paina [E]-painiketta. Yhdistetään palvelimelle -viesti tulee näkyviin.
2. Jos päivitys on saatavilla, näet ponnahdusviestin, jossa kysytään haluatko päivittää. Jos valitset **Kyllä**, tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti ja aloittaa päivityksen.
3. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tuote sammuu automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.
4. Kytke tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.

## USB:lla

1. Käy osoitteessa www.samsung.com.
2. Napsauta **SUPPORT** -kohtaa sivun oikeassa yläkulmassa.
3. Anna tuotteen mallin numero hakukenttään. Kun annat mallin numeron, avattava luettelo näyttää mallin numeroa vastaavat tuotteet.
4. Napsauta tuotteesi mallin numeroa avattavassa luettelossa.
5. Vieritä avautuvalla sivulla alaspäin ja napsauta kohtaa **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Valitse **Firmware** sivun keskeltä.
7. Napsauta **ZIP**-kuvaketta sivun oikeassa laidassa olevassa Tiedosto-sarakkeessa.
8. Napsauta **Send** ensimmäisessä ponnahdusviestissä. Valitse **OK** toisessa ponnahdusikkunassa, jotta voit ladata ja tallentaa laiteohjelmatiedoston tietokoneellesi.
9. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi kansio, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
10. Kopioi tämä kansio USB-muistitikulle.
11. Varmista, että tuotteessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku tuotteen USB-liitäntään.
12. Siirry tuotteen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelm. päivitys**.
13. Valitse **USB:lla**.
14. Kotiteatteri hakee ohjelman USB-asemalta. Kun ohjelma löytyy, Update Request (Päivityspyyntö)-ponnahdusikkuna tulee esiin.
15. Valitse **OK**. Kotiteatteri sammuu, käynnistyy ja aloittaa päivityksen. Kun päivitys on suoritettu, kotiteatteri sammuu.
16. Kytke kotiteatteri päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.

✎ Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.

✎ Kun ohjelmistopäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot **Ohjelm. päivitys** -valikosta.

## Ilmoitus autom. päiv.

Jos tuotteesi on yhdistetty verkkoon ja asetat **Ilmoitus autom. päiv.** -toiminnon käyttöön, tuote ilmoittaa uudesta ohjelmaversiosta ponnahdusviestillä.

1. Kytke tuote päälle.
2. Aseta **Ohjelm. päivitys** valikossa **Ilmoitus autom. päiv.** tilaan **Käytössä**. Tuote ilmoittaa ponnahdusviestin välityksellä, jos uusi ohjelmistoversio on saatavilla.
3. Päivitä laiteohjelmisto valitsemalla **Kyllä**. Tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti ja aloittaa päivityksen.
4. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tuote sammuu automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.
5. Kytke tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.

## DLNA:n määrittäminen

DLNA-toiminnon avulla voit toistaa tietokoneen musiikki-, video- ja valokuvatiedostoja tällä tuotteella. Jotta voit käyttää DLNA-toimintoa, sinun on yhdistettävä tuote tietokoneeseen verkon kautta (katso sivu 11) ja asennettava SAMSUNG PC Share Manager -ohjelma tietokoneelle.

### DLNA-ohjelman lataaminen

Sinun on asennettava DLNA-ohjelma tietokoneellesi, jotta voit käyttää DLNA-toimintoa tietokoneellasi. Voit ladata tietokoneohjelmiston Samsung.com-verkkosivustosta. Saat sieltä myös yksityiskohtaiset DLNA-käyttöohjeet.

1. Siirry osoitteeseen www.samsung.com.
2. Napsauta **SUPPORT**-kohtaa sivun ylälaidassa.
3. Anna tuotteen mallin numero hakukenttään. Kun annat mallin numeron, avattava luettelo näyttää mallin numeroa vastaavat tuotteet.
4. Napsauta tuotteesi mallin numeroa avattavassa luettelossa.
5. Vieritä avautuvalla sivulla alaspäin ja napsauta kohtaa **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Napsauta **Software** -välilehteä.
7. Napsauta Ohjelmat-välilehden EXE-kuvaketta DLNA-rivin oikealla puolella.
8. Napsauta **Send** ensimmäisessä ponnahdusviestissä. Napsauta **Save File** toisessa ponnahdusviestissä.
9. Etsi DLNA-asennustiedosto levyasemaltasi ja kaksoisnapsauta tiedostoa.
10. Valitse esiin ponnahtavassa ruudussa **Run** ja noudata ruudulla näkyviä ohjeita.

Lataa DLNA-ohjelman asennus-/käyttöopas samasta Ohjelmat-välilehdestä napsauttamalla asianmukaista PDF-tiedoston symbolia oikealla olevassa Tiedosto-sarakkeessa. PDF-muodossa oleva tiedosto latautuu ja avautuu. Noudata DLNA-asennus- ja asetusohjeita. Voit tarkastella tiedostoa ja/tai tallentaa sen.

✎ Jotta voit käyttää DLNA-toimintoa älypuhelimellasi, sinun on yhdistettävä kotiteatteri ja älypuhelin samaan verkkoon.

# Sisällön Toistaminen

Kotiteatteri toistaa sisällön Blu-ray-/DVD-/CD-levyiltä, USB-laitteilta, tietokoneilta, älypuhelimilta, tablet-laitteilta ja sovelluksista.

Jotta voit toistaa tietokoneella olevaa sisältöä mobiililaitteella, sinun on yhdistettävä tietokone tai mobiililaite ja tuote verkkoosi. Jotta voit toistaa tietokoneesi sisältöä, sinun on myös ladattava ja asennettava DLNA-verkko-ohjelma, ellei tietokoneellasi jo ole DLNA-verkko-ohjelmaa.

✎ DLNA-ohjelma on sisäänrakennettuna Windows 7- ja Windows 8 -käyttöjärjestelmiä käyttävissä tietokoneissa.

## Lähdelaitteen valitseminen

Jos päälaitteeseen on yhdistetty vähintään kaksi ulkoista laitetta, voit käyttää mitä tahansa alla kuvattua tapaa lähdelaitteen vaihtamiseksi.

### Vaihtoehto 1

Siirry aloitusruudulla ▲▼◄►-painikkeilla kohtaan **Vaihda laitetta** ja paina -painiketta.

Esiin tulee **Vaihda laitetta** -ikkuna. Siirry haluamasi laitteen kohdalle ▲▼-painikkeilla ja paina -painiketta.

### Vaihtoehto 2

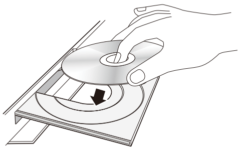
Jos siirryt **Valokuvat**-, **Videot**-, **Musiikki**-sisältöön tai muuhun tiedostopohjaiseen sisältöön, luettelo kansioista ja tiedostoista tulee esiin. Paina **PUNAINEN (A)**-painiketta näyttääksesi **Vaihda laitetta**-ponnahdusikkunan. Siirry haluamasi laitteen kohdalle ▲▼-painikkeilla ja paina -painiketta.

### Vaihtoehto 3

Kun laite yhdistetään ensimmäisen kerran, esiin tulee ponnahdusikkuna jossa voit vaihtaa lähdelaitetta ◄►-painikkeilla.

## Kaupallisten levyjen toistaminen

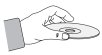
1. Avaa levykelkka painamalla ⏏-painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.



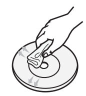
3. Sulje levykelkka painamalla ⏏-painiketta. Toisto alkaa automaattisesti.
4. Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, paina kaukosäätimen ▶-painiketta.

### Levyjen säilyttäminen & hallinta

- Levyjen koskettaminen
  - Levyssä olevat sormenjäljet ja naarmut voivat heikentää äänen- ja kuvanlaatua sekä aiheuttaa osioiden ohittamista.



  - Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.
  - Pitele levyä sen reunoista, jotta pinnalle ei muodostu sormenjälkiä.
  - Älä lisää tarrapaperia tai teippiä levyyn.
- Levyjen puhdistaminen
  - Jos levylle muodostuu sormenjälkiä tai likaa, puhdista se miedolla, vedellä laimennetulla, puhdistusaineella ja pyyhi pehmeällä kankaalla.



  - Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.
  - Levyjen säilyttäminen
    - Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
    - Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
    - Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa ja pystysuunnassa.

## Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray-, DVD- tai CD-levylle.

1. Aseta käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävä levy kelkkaan etikettipuoli ylöspäin ja sulje levykelkka.
2. Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** – ▲▼◄►-painikkeilla ja paina -painiketta.

TAI

2-1. Valitse aloitusruudulla **Toista l.**. **Toista l.**-ruutu tulee näkyviin. Valitse haluamasi sisältötyyppi, **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** ▲▼-painikkeilla.

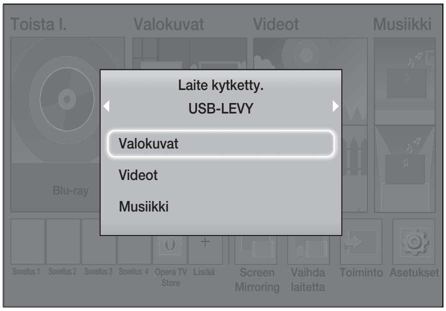
3. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
4. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄►-painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto▲▼◄►-painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
6. Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
7. Sivuilta 25–29 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

## Tiedostojen toistaminen USB-laitteella

Voit toistaa ja tarkastella USB-laitteella olevia multimediatiedostoja kahdella tavalla tuotteen kautta.

### Vaihtoehto 1: Jos yhdistät USB-laitteen, kun tuote on päällä,

1. "**Laite kytketty.**"-ponnahdusikkuna tulee näkyviin.




✎ Jos ponnahdusikkuna ei tule esiin, siirry vaihtoehtoon 2.

2. Valitse **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** ▲▼-painikkeilla ja paina↵-painiketta. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
3. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄►-painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
4. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina ↵-painiketta.
5. Poistu kansiosta **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruudulle **EXIT**-painikkeella.
6. Sivuilta 25–29 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

### Vaihtoehto 2: Jos tuote käynnistetään sen jälkeen, kun olet yhdistänyt USB-laitteen

1. Kytke tuote päälle.
2. Valitse **Vaihda laitetta** ja valitse USB-laite.
3. Valitse **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** aloitusruudulla ja paina ↵-painiketta.
4. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄►-painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina ↵-painiketta.
6. Poistu kansiosta **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruudulle **EXIT**-painikkeella.
7. Sivuilta 25–29 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

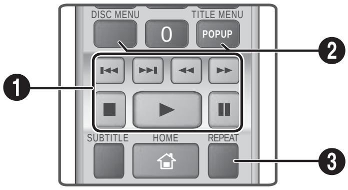
✎ Jos asetat levyn sisään, kun USB-laitteen tai matkapuhelimen sisältöä toistetaan, laitteen tila vaihdetaan "Levy"-tilaksi automaattisesti.

✎ Jos matkapuhelimesi on DLNA-yhteensopiva, voit toistaa sisältöä kytkemättä USB-kaapelia. (Katso sivu 34)

## Videotoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-/DVD-levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella ja tietokoneella olevan videosisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

### Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet




#### ❶ Toistoa ohjaavat painikkeet

Tuote ei toista ääntä **Etsi**-, **Hidas**- tai **Askel**-tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ▶-painiketta.

| | |
|---|---|
| ▶ | Aloittaa toiston. |
| ■ | Lopettaa toiston. |
| ❚❚ | Keskeyttää toiston. |
| Nopea toisto | Paina toiston aikana ◀◀- tai ▶▶-painiketta. Painaessasi ◀◀- tai ▶▶-painiketta toistonopeus muuttuu. |
| Hidastettu toisto | Paina keskeytystilassa ▶▶-painiketta. Painaessasi ▶▶-painiketta, toistonopeus muuttuu. |
| Kuva kuvalta -toisto | Paina keskeytystilassa ❚❚-painiketta. Painaessasi ❚❚-painiketta uusi kuva tulee näkyviin. |
| Ohitustoisto | Paina toiston aikana ❙◀◀- tai ▶▶❙-painiketta. Painaessasi ❙◀◀- tai ▶▶❙-painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon. |

#### ❷ Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

**DISC MENU**

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat levyvalikon esiin.

**TITLE MENU**

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat nimikevalikon esiin.

- Jos levyllä on soittolista, pääset siihen painamalla **VIHREÄ (B)**-painiketta.

**POPUP MENU**

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat ponnahdusvalikon esiin.

#### ❸ Toistuva toisto

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. Valitse **Ei käytössä**, **Nimi**, **Jakso**, **Kaikki** tai **Toista A-B** ▲▼-painikkeilla ja paina sitten ⏎-painiketta.

❑ **Toista A-B**

1. Valitse ⏎-painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
2. Valitse ⏎-painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen.
4. Paina ⏎-painiketta.

✎ Levystä riippuen kaikki toistovaihtoehdot eivät välttämättä näy ruudulla.

✎ **Jakso** tai **Nimi** eivät välttämättä näy ruudulla välittömästi. Jatka ▲▼-painikkeiden painamista, kunnes valintasi on oikean kentän sisällä.

✎ Palaa normaaliin toistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen. Paina sitten ▲▼-painikkeita valitaksesi **Ei käytössä** ja paina ⏎-painiketta.

✎ **Toista A-B** ei välttämättä näy ruudulla välittömästi. Jatka ▲▼-painikkeiden painamista, kunnes **Toista A-B** on oikean kentän sisällä.

✎ Sinun on asetettava piste (B) vähintään 5 sekuntia pisteen (A) jälkeen.

## TYÖKALUT-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

| Nimi |
|---|
| Jos levyllä tai laitteella on useampi kuin yksi nimike, voit siirtyä haluamaasi nimikkeeseen tai valita sen. |
| **Soittoaika** |
| Voit siirtyä tiettyyn toistopisteeseen. Anna toistopiste numeropainikkeilla. |
| **Toistotila** |
| Voit valita tietyn nimikkeen, jakson tai merkityn osan. |
| **Äänen synkr.** |
| Voit säätää äänen viiveaikaa, jotta ääni on synkronoitu videokuvan kanssa. Voit valita viivearvon väliltä 0–300 millisekuntia. |
| **Kuva-asetukset** |
| Aseta kuvan tila.<br>▪ **Tila**<br>- **Käyttäjä** : Voit säätää **Kirkkaus**-, **Kontrasti**-, **Väri**- ja **Terävyys**-toimintoja manuaalisesti.<br>- **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.<br>- **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.<br>- **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun. |

### Valikkovalinnat, jotka näkyvät vain silloin, kun BD-/DVD-levyä toistetaan

| Jakso | |
|---|---|
| Siirry haluamaasi jaksoon. | |
| **Ääni** | |
| Valitse haluamasi äänikieli. | |
| **Tekstitys** | |
| Valitse haluamasi tekstityskieli. | |
| **Kulma** | |
| Voit katsella kohtauksen toisesta kuvakulmasta. **Kulma**-asetus näyttää saatavilla olevien kuvakulmien määrän (1/1, 1/2, 1/3 jne). | |
| **BONUSVIEW-kuva** | **BONUSVIEW-ääni** |
| Valitse haluamasi Bonusview-asetukset. | |

### Valikkovalinnat, jotka näkyvät vain silloin, kun tiedostoa toistetaan

| Koko näyttö |
|---|
| Aseta haluamasi koko näytön koko. Voit valita **Alkuper.**, **Tila1** (suurempi) ja **Tila2** (suurin). |
| **Tiedot** |
| Tarkastele videotiedoston tietoja. |

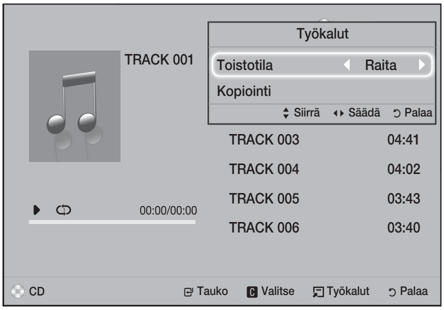
✎ Työkalut-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.

## Videosoittolistan luominen

Voit luoda videotiedostojen soittolistan lähes samalla tavalla kuin musiikkitiedostojen soittolistan. Saat ohjeet sivulta 27.

## Valmiiksi tallennettujen kaupallisten äänilevyjen toistaminen

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
   - CD-äänilevyn (CD-DA) kohdalla ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti. Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
   - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** ◄►-painikkeilla ja paina ⏎-painiketta.



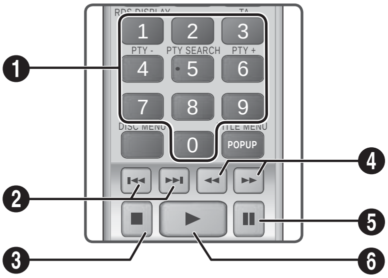

2. Voit toistaa tietyn raidan valitsemalla raidan kaukosäätimen ▲▼-painikkeilla ja painamalla [E]-painiketta.

✎ Saat lisätietoja musiikin toistamisesta katsomalla Musiikkitoiston hallinta -kohdan alta.

## Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita DVD-levyllä, CD-levyllä, USB:llä, mobiililaitteella ja tietokoneella olevan musiikkisisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

### Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet




| | |
|---|---|
| ❶ | **Numero**-painikkeet : Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan. |
| ❷ | **Ohita** : Paina toiston aikana ⏮- tai ⏭-painiketta siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan musiikkiraitaan. |
| ❸ | ■-painike: Pysäyttää raidan toiston. |
| ❹ | **Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)):** Paina toiston aikana ⏪- tai ⏩-painiketta. Painaessasi ⏪- tai ⏩-painiketta, toistonopeus muuttuu. |
| ❺ | ⏸-painike: Keskeyttää raidan toiston. |
| ❻ | ▶-painike: Toistaa valittuna olevan raidan. |

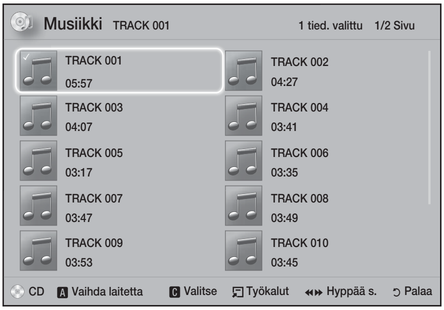
### Raitojen toistuva toisto

Voit asettaa tuotteen toistamaan raidat toistuvasti.

1. Paina musiikkitoiston aikana **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse ◄►-painikkeella **Ei käytössä**, **Raita** tai **Yksi**, **Kaikki** tai **Sekoita Toistotila** -tilassa. Paina sitten [E]-painiketta.

### Musiikkisoittolistan luominen

1. Jos toistat musiikkia kaupalliselta CD:ltä tai DVD:ltä, paina ■- tai **RETURN**-painiketta. Musiikkilista-ruutu tulee esiin. Jos luot soittolistan käyttäjän luoman levyn tai USB-laitteen musiikista, käytä musiikkiluetteloa sivun 23 tai 24 ohjeiden mukaan.
2. Siirry haluamaasi tiedostoon ▲▼◄►-painikkeilla ja valitse se painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta. Valitse lisää tiedostoja toistamalla tämä.
3. Voit valita kaikki tiedostot painamalla **TOOLS**-painiketta. Valitse **Val.kaikki** ▲▼-painikkeilla ja paina [E]-painiketta. Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnat painamalla **TOOLS**-painiketta, valitsemalla **Poista valinnat** ja painamalla [E]-painiketta.




Sisällön Toistaminen

4. Poista tiedosto **Soittol.**-listalta siirtymällä tiedoston kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta.
5. Toista valitut tiedostot E-painikkeella. **Soittol.**-ruutu tulee näkyviin.
6. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla ■-**RETURN**-painiketta.
7. Siirry takaisin **Soittol.**-listaan E-painikkeella.

✎ Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).

✎ Jos siirryt musiikkiluetteloon **Soittol.**-listasta ja palaat **Soittol.**-listaan, **Soittol.** aloittaa toiston alusta.

## Kopiointi

1. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Kun toistoruutu on näkyvissä, valitse ▲▼-painikkeilla raita ja paina sitten **KELTAINEN (C)**-painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmalla puolella.
3. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 2.
4. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
5. Kun olet valmis, paina **TOOLS**-painiketta. **Työkalut**-valikko tulee näkyviin.
6. Valitse ▲▼-painikkeilla **Kopiointi** ja paina E-painiketta. **Kopiointi**-ruutu tulee näkyviin.
7. Valitse ▲▼-painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan ja paina E-painiketta.

✎ Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.

8. Jos haluat peruuttaa kopioinnin, paina E-painiketta ja valitse **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
9. Kun kopiointi on valmis "**Kopiointi on suoritettu.** -viesti tulee näkyviin.
10. Siirry takaisin toistoruutuun painamalla E-painiketta.

✎ Tämä toiminto ei ole käytettävissä DTS Audio CD -levyillä.

✎ Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

✎ Kopiointi koodaa musiikin .mp3-muotoon nopeudella 192 kbps.

✎ Voit valita raitaluetteloruudulla **Val.kaikki** tai **Poista valinnat**.
- Valitse kaikki raidat valitsemalla **Val.kaikki** ja paina sitten E-painiketta. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.
- Käytä **Poista valinnat** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat.

# Valokuvasisällön toistaminen

Voit toistaa valokuvasisältöä, joka löytyy DVD-levyltä, USB-laitteelta, mobiililaitteelta ja tietokoneelta.

## Työkalut-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

| |
|---|
| **Aloita / Pysäytä diaesitys** |
| Aloita tai keskeytä diaesitys valitsemalla tämä. |
| **Kuvaesitysnopeus** |
| Voit säätää diaesityksen nopeuden. |
| **Taustamusiikki** |
| Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä. |
| **Zoom** |
| Suurenna kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi) |
| **Käännä** |
| Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.) |
| **Tiedot** |
| Näyttää kuvan tiedot, kuten nimen ja koon. |

✎ **Työkalut**-valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.

✎ Jotta voit käyttää taustamusiikkitoimintoa, valokuva- ja musiikkitiedostojen on oltava samassa tallennusvälineessä. MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.

### Valokuvatoistolistan luominen

Voit luoda valokuvasoittolistan lähes samalla tavalla kuin musiikkisoittolistan. Saat ohjeet sivulta 27. Valitse valokuvatiedostot musiikkitiedostojen sijasta.

## Radion kuunteleminen

- Kytke mukana toimitettu FM-antenni, jotta voit kuunnella radiota.

### Radion käyttäminen kaukosäätimellä

1. Valitse **FM FUNCTION**-painikkeella.
2. Viritä haluamasi asema.
   - **Esiasetettu viritys 1** : Paina ■-painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sitten **TUNING UP**, **DOWN**-painiketta valitaksesi esiasetetun aseman.
     - Sinun on lisättävä esiasetetut asemat tuotteen muistiin ennen kuin voit virittää esiasetetuille asemille.
   - **Manuaalinen viritys** : Valitse **MANUAL** painamalla ■-painikettaja paina sitten **TUNING UP**, **DOWN**-painiketta vaihtaaksesi radiotaajuutta.
   - **Automaattinen viritys** : Valitse **MANUAL** ■-painikkeellaja pidä sitten **TUNING UP**, **DOWN**-painiketta pohjassa hakeaksesi taajuuden automaattisesti.

### Mono/Stereo-määritys

Paina **MO/ST**-painiketta.

- Painaessasi painiketta ääni vaihtuu **STEREO**- ja **MONO**-tilan välillä.
- Valitse **MONO**-tila huonolla lähetysalueella, jotta saat puhtaamman lähetysäänen.

### Asemien esiasetus

Esimerkki : FM 89.10:n esiasetus muistiin.

1. Valitse **FM FUNCTION**-painikkeella.
2. Paina **TUNING UP**, **DOWN**-painiketta valitaksesi <89.10>.
3. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta.
   - NUMERO vilkkuu näytöllä.
4. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY**-painiketta, ennen kuin NUMERO katoaa näytöstä.
   - Kun olet painanut **TUNER MEMORY**-painiketta, NUMERO katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
5. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2–4.
   - Voit virittää asetetulle asemalle painamalla **TUNING UP**, **DOWN**-painikkeita.

### Tietoa RDS-lähetyksistä

**RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen**

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön.

Asemat lähettävät esimerkiksi aseman nimen sekä tietoa lähettämistään ohjelmatyypeistä, kuten urheilu, musiikki jne.

Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisin syttyy näytössä.

**RDS-toiminnon kuvaus**

- PTY (Ohjelmatyyppi) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
- PS-NIMI (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- RT (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- CT (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- TA (Liikennetiedote) : TA KÄYTÖSSÄ/EI KÄYTÖSSÄ ilmaisee, että liikennetiedotus on käynnissä.

✎ RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

### RDS-signaalien näyttäminen

Näet aseman lähettämät RDS-signaalit näytöllä.

Paina **RDS DISPLAY**-painiketta FM-asemaa kuunnellessasi.

- Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot: PS NAME → RT → CT → Taajuus

| | |
|---|---|
| **PS (Ohjelmapalvelu)** | Haun aikana <PS NAME> ilmestyy näytölle ja asemien nimet näytetään. <NO PS> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä. |
| **RT (Radiotekstit)** | Haun aikana <RT> ilmestyy näytölle ja asemien lähettävät radiotekstit näkyvät. <NO RT> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä. |
| **Taajuus** | Aseman taajuus (ei-RDS-palvelu) |

### Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, kuten <A,>, ja näytössä voi siksi näkyä <A's>, kun tekstissä muuten olisi esim. <À, Â, Ä, Á, Å tai Ã.>

### PTY (Ohjelmatyyppi) -merkintä ja PTY-HAKU-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

### Ohjelman haku PTY-koodin avulla

- **Alkutoimet**
  - PTY-haku-toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
  - Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina ■-painiketta haun aikana.
  - Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
  - Tarkista painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.




1. Paina **PTY SEARCH**-painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.
2. Paina painikkeita **PTY-** tai **PTY+**, kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
   - Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.
3. Paina **PTY SEARCH**-painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
   - Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen kohdalleen.

## Bluetoothin käyttäminen

Bluetooth-laitteen avulla voit nauttia musiikista ja sen hyvälaatuisesta stereoäänestä ilman johtoja.

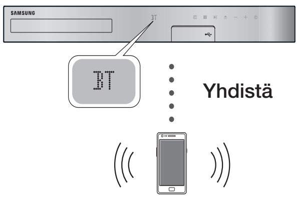
### Mikä on Bluetooth?

Bluetooth-tekniikan avulla Bluetooth-yhteensopivat laitteet voivat olla helposti yhteydessä toisiinsa lyhyen kantaman langattoman yhteyden kautta.

- Bluetooth-laite voi pitää hurista tai siinä voi esiintyä toimintavika:
  - Kun ruumiinosa koskettaa Bluetooth-laitteen tai kotiteatterin lähetin- tai vastaanotinjärjestelmää.
  - Kun se on altis sähköiselle vaihtelulle, joka aiheutuu seinän, kulman tai sermin aiheuttamasta häiriöstä.
  - Kun se on altis sähköhäiriöille samaa taajuuskaistaa käyttävistä laitteista, kuten lääketieteellisistä laitteista, mikroaaltouunista tai langattomasta lähiverkosta.
- Muodosta yhteys kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä pitäen samalla etäisyyden pienenä.

* Mitä pidempi matka kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä on, sitä huonompi yhteys on. Jos etäisyys ylittää Bluetoothin toimintasäteen, yhteys katkeaa.
* Alueilla, joissa yhteyden laatu on heikko, Bluetooth-yhteys ei välttämättä toimi kunnolla.
* Kotiteatterin vastaanottoalue toimii 10 m:n etäisyydelle kaikkiin suuntiin, jos esteitä ei ole. Yhteys katkeaa automaattisesti, jos laitteen etäisyys on alueen ulkopuolella. Tälläkin etäisyydellä äänenlaatu voi heikentyä, jos laitteiden välissä on seiniä tai ovia.
* Langaton laite voi aiheuttaa sähköistä häiriötä, kun se on toiminnassa.

### Kotiteatterin yhdistäminen Bluetooth-laitteeseen




Varmista, että Bluetooth-laitteesi tukee Bluetooth-yhteensopivaa stereokuuloketoimintoa ennen kuin aloitat.

1. Paina kaukosäätimen **FUNCTION**-painiketta, jolloin **BT**-viesti tulee näkyviin.
2. Valitse kytkettävän Bluetooth-laitteen Bluetooth-valikko. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.
3. Valitse Bluetooth-laitteen stereokuulokevalikko.
   * Näet laiteluettelon.
4. Valitse "**[HTS]HXXXXX**" hakuluettelosta.
   * Kun kotiteatteri on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen, yhdistetyn Bluetooth-laitteen laitenimi sekä kotiteatterin nimi näytetään kotiteatterin etunäytöllä.
5. Toista musiikkia yhdistetyllä laitteella.
   * Voit kuunnella kytketyssä Bluetooth-laitteessa toistettavaa musiikkia kotiteatterijärjestelmän kautta.

✎ Kotiteatteri tukee keskitason SBC-koodausta (enintään 237 kbps taajuudella 48 kHz), mutta ei korkealaatuista SBC-koodausta (328 kbps taajuudella 44,1 kHz).

✎ AVRCP-ominaisuus on tuettu. Sen toiminnallisuus eroaa yhdistetyn laitteen teknisistä tiedoista riippuen.

✎ Muodosta yhteys vain Bluetooth-laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.

✎ Vain yksi Bluetooth-laite voidaan yhdistää kerrallaan.

✎ Haku- tai yhteystoiminnot eivät välttämättä toimi oikein seuraavissa tapauksissa:
- Jos kotiteatterin lähellä tai ympärillä on vahva sähkökenttä.
- Jos tuotteen kanssa yhdistetään samanaikaisesti useita Bluetooth-laitteita
- Jos Bluetooth-laite ei ole kytketty pois päältä, se ei ole paikallaan tai siinä on toimintavika.
- Huomioi, että laitteet, kuten mikroaaltouunit, langattomat LAN-sovittimet, loisteputkivalot ja kaasuhellat käyttävät samaa taajuusaluetta kuin Bluetooth-laite. Tämä voi aiheuttaa sähköistä häiriötä.

✎ Jotta Bluetooth-laite sekä muut laitteet, kuten mobiilipuhelimet, toimivat parhaalla tavalla yhdessä, suosittelemme että päivität laitteesi uusimpaan versioon.

### Bluetooth-laitteen ja kotiteatterin yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista Bluetooth-laitteen ja kotiteatterin välisen yhteyden. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.

* Kun kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen yhteys on katkaistu, kotiteatterin etupaneelin näytössä näkyy **DISCONNECTED**.

#### Kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Voit vaihtaa **BT**-tilasta toiseen tilaan tai kytkeä kotiteatterin pois päältä painamalla kotiteatterin etupaneelin ( )-painiketta.

- Muussa tapauksessa kuin kotiteatterin yhteyden katkaisemisessa toimintoja vaihtamalla, kytketty Bluetooth-laite odottaa kotiteatterin vastausta tietyn ajan ennen yhteyden katkaisemista. (Yhteyden katkaisun odotusaika voi vaihdella Bluetooth-laitteen mukaan.)

✎ Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 metriä. Kun Bluetooth-laite on taas käyttöalueen sisällä tai kun käynnistät Bluetooth-laitteen uudelleen, sinun on muodostettava laitepari uudelleen yhteyden muodostamiseksi.

✎ Näytönsäästäjä käynnistyy Bluetooth-tilassa, jos Bluetooth-laite on valmiustilassa 5 minuutin ajan. Muodosta Bluetooth-laitteen yhteys uudelleen sammuttamalla näytönsäästäjä ja yhdistämällä laite. Sammuta näytönsäästäjä painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

### Bluetoothin virtatoiminnon käyttö

Kun kotiteatteri on sammutettu, voit käynnistää kotiteatterin yhdistämällä älylaitteesi tuotteeseen Bluetooth-yhteydellä.

✎ **Pikakäynnistys** -toiminto on käytettävissä, kun virtajohto on kytketty virtalähteeseen.

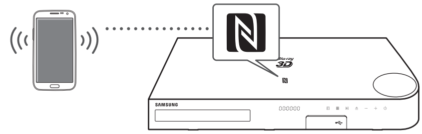
✎ Voit käyttää tätä toimintoa asettamalla **Asetukset > Järjestelmä > Pikakäynnistys** tilaan **Käytössä**.

✎ Tämän toiminnon käyttämiseksi Bluetooth-yhteys kotiteatterin ja älylaitteen välillä on täytynyt muodostaa aiemmin. Toisin sanoen kotiteatterin tulee löytyä älylaitteesi tunnettujen Bluetooth-laitteiden luettelosta.

1. Yhdistä älylaitteesi tuotteeseen Bluetooth-yhteydellä. (Saat tietoja Bluetooth-yhteydestä älylaitteesi käyttöoppaasta.)
2. Kun kotiteatteri on yhdistetty, se käynnistyy automaattisesti **BT**-tilassa.
   - Valitse älylaitteelta toistettava musiikki.

### NFC (Near Field Communication) -toiminnon käyttö

Yhdistä NFC-yhteensopiva laitteesi Bluetooth-yhteydellä kotiteatteriin noudattamalla näitä ohjeita. Voit toistaa älypuhelimen musiikkia kotiteatterin kautta.



1. Kytke älypuhelimen NFC-toiminto päälle ja varmista, että ruudun lukitustoiminto ei ole käytössä. Älypuhelimen NFC-toiminto ei toimi, jos ruudun lukitus on päällä.
2. Kosketa varoen kotiteatterin yläosan NFC-logoa NFC-tuetulla laitteella.
3. Älypuhelimeen tulee näkyviin ponnahdusikkuna, jossa kysytään, haluatko jatkaa Bluetooth-yhteyden muodostamista. Valitse 'Yes' (Kyllä).
   - Kun yhteys on muodostettu, "connected" ("yhdistetty") -viesti tulee esiin.
4. Katkaise NFC-laitteen yhteys koskettamalla kotiteatterin yläpaneelia uudelleen laitteella.
   - Yhdistä toinen NFC-laite, kun ensimmäinen älypuhelin on vielä yhdistettynä, koskettamalla toisella laitteella kotiteatterin yläpaneelia. Kotiteatteri katkaisee yhteyden ensimmäiseen älypuhelimeen ja muodostaa yhteyden toiseen älypuhelimeen.

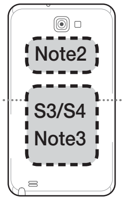
✎ NFC-toiminto on sisäänrakennettuna Android-laitteissa, jotka käyttävät Android OS 4.1 Jellybean -versiota tai uudempaa.
- Jos laitteesi käyttää Android OS 4.1 Jellybean -versiota vanhempaa Android OS -versiota, sinun tulee ladata Samsung NFC Connection -sovellus Android Marketista käyttääksesi NFC-toimintoa.

✎ NFC-antennin sijainti eroaa älypuhelimesta riippuen. Tarkista NFC-antennin sijainti ennen yhdistämistä. Katso antennin sijainti matkapuhelimesi käyttöoppaasta ennen yhteyden muodostamista.

✎ Jos älypuhelinta suojaa paksu kuori, yhteys ei välttämättä onnistu.

✎ NFC-yhteys toimii myös silloin, kun kotiteatteri on sammutettu, jos **Pikakäynnistys** on asetettu **Käytössä**-tilaan. NFC-yhteys toimii kuitenkin vain, kun kotiteatteri on käynnistetty, jos virtajohto on irrotettu ja kytketty sen jälkeen uudelleen.

✎ N on NFC Forum, Inc.:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.




✎ NFC-tunnistusta Bluetooth-yhteyttä varten ei voida suorittaa, kun laite käynnistetään ja sammutetaan.

✎ NFC-tunnistus Bluetooth-yhteyttä varten ei toimi, kun akun merkkivalo vilkkuu.

## Kaukosäätimen erikoistehostepainikkeiden käyttö

| TV SOUND | TV SOUND |
|---|---|

Jos sinulla on TV, joka tukee Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa, voit ohjata TV:n äänen kotiteatterin kaiuttimiin tai TV:n kaiuttimiin **TV SOUND**-painikkeella. Noudata seuraavia vaiheita:

1. Kytke HDMI-kaapeli TV:hen ja kotiteatteriin. (Katso sivu 10)
2. Aseta **Anynet+ (HDMI-CEC) Käytössä**-tilaan kotiteatterissa ja TV:ssä.
3. Paina kaukosäätimen **TV SOUND**-painiketta. **TV SOUND ON** vilkkuu etupaneelin näytöllä ja tilaksi vaihdetaan **D. IN**.
   - Kun TV SOUND (TV-ÄÄNI) on käytössä, TV:n ääni lähetetään kotiteatterin kaiuttimien kautta.
4. Poista TV-ÄÄNI käytöstä painamalla **TV SOUND (TV-ÄÄNI)**-painiketta uudelleen.
   - Kun TV-ÄÄNI on pois käytöstä, TV:n ääni lähetetään kytketyn Anynet+ TV:n kaiuttimien kautta.

❏ **Käytä TV-ÄÄNTÄ:**

1) Kun haluat kuunnella TV:n ääntä kotiteatterin kaiuttimien kautta.
2) Kun haluat kuunnella ääntä TV:hen kytketyltä USB-laitteelta kotiteatterin kaiuttimista.

❏ **TV-ÄÄNI KÄYTÖSSÄ/EI KÄYTÖSSÄ -tuen tekniset tiedot:**

| Anynet+ (HDMI-CEC) Asetukset | TV-ääni käytössä | TV-ääni ei käytössä |
|---|---|---|
| KÄYTÖSSÄ | HTS-kaiutinlähtö | HTS-kaiuttimien mykistys |
| | TV-kaiuttimien mykistys | TV-kaiutinlähtö |
| EI KÄYTÖSSÄ | HTS-kaiutinlähtö | HTS-kaiuttimien mykistys |
| | TV-kaiutinlähtö | TV-kaiutinlähtö |
| Ei toimintoa | HTS-kaiutinlähtö | HTS-kaiuttimien mykistys |
| | TV-kaiutinlähtö | TV-kaiutinlähtö |

| DSP/EQ | DSP/EQ |
|---|---|

Voit käyttää useita erilaisia äänitiloja.

- **DSPOFF** : Tavallinen kuuntelu.
- **CINEMA** : Tarjoaa realistisen ja voimakkaan äänen elokuvien katseluun.
- **MUSIC** : Sopii erinomaisesti kaikenlaiseen musiikkiin.
- **GAME** : Sopii videopeleihin. Tarjoaa voimakkaan äänen.
- **M-STEREO (Usean kanavan stereo)** : Tarjoaa surround-äänen 2-kanavaisiin äänilähteisiin.
- **POWER BASS** : Tehostaa bassotaajuuksia.
- **LOUD** : Tehostaa bassotaajuuksia äänilähdön mukaisesti.
- **NIGHT** : Optimoi äänen yöllä kuunneltavaksi pakkaamalla dynaamisen äänialueen (pehmeä ääni).

## BD-LIVE™-palvelun käyttö

1. Yhdistä tuote verkkoon. (Katso sivu 11)
2. Määritä verkkoasetukset. (Katso sivut 17–19)

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista, jotka ovat saatavilla BD-LIVE-yhteensopivilla levyillä.

1. Kytke USB-muistitikku tuotteen edessä olevaan USB-liitäntään ja tarkista jäljellä oleva muisti **BD-tiedonhallinta** -toiminnolla. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Valitse **Asetukset** aloitusruudulla ja paina -painiketta.
3. Valitse **Järjestelmä** ja paina -painiketta.
4. Valitse **BD-tiedonhallinta** ja paina -painiketta.
5. Valitse **Vaihda laitetta** ja paina -painiketta.
6. Valitse **USB-LEVY** ja paina -painiketta.
7. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
8. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

✎ BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

## DLNA-käyttö

DLNA:n avulla voit käyttää ja toistaa tietokoneella olevia tiedostoja kotiteatterin kautta.

Noudata DLNA-käyttöoppaan ohjeita asettaaksesi DLNA:n tietokoneellesi ja merkitäksesi kansioita ja tiedostoja, jotka haluat jakaa kotiteatterin kanssa.

Käytä ja toista tietokoneella olevia tiedostoja seuraavasti, kun olet asettanut DLNA:n:

1. Käynnistä tietokone, TV ja kotiteatteri.
2. Varmista, että DLNA-jaettu palvelin on käynnissä tietokoneellasi.
3. Valitse kotiteatterista **Vaihda laitetta**.
4. Valitse tietokoneesi laiteluettelosta ▲▼-painikkeella.
5. Valitse toistettava tai tarkasteltava tiedosto, **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** ja paina -painiketta.
6. Valitse ▲▼◄►-painikkeilla valitsemasi tiedostotyypit sisältävä kansio ja paina -painiketta. Tiedostoluettelo näytetään.
7. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina -painiketta.

✎ Voit luoda soittolistoja tietokoneesi tiedostoista samalla tavalla kuin luot soittolistoja USB-laitteiden ja levyjen tiedostoista.

✎ Joitakin poikkeuksia lukuun ottamatta voit hallita tietokoneesi tiedostojen toistoa samalla tavalla kuin hallitset USB-laitteiden ja levyjen tiedostojen toistoa.

✎ Voit käyttää tietokoneen tiedostoja myös valitsemalla ensin **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** aloitusruudulla ja valitsemalla tietokoneesi esiin tulevasta luettelosta.

## Sovellukset

Kotiteatterisi tarjoaa kattavan kokoelman uutisia, elokuvia, säätietoja sekä muuta sisältöä, jota voit ladata suoraan kotiteatteriin ja nauttia sisällöstä suoraan kotiteatterin kautta. Tarkista ensin verkon tila ja varmista, että kotiteatteri on yhdistetty internetiin. Kotiteatterin on oltava yhdistettynä internetiin Sovellukset-ominaisuuden käyttämiseksi.

Sovellukset-ominaisuuden kautta tarjottujen sovellusten toiminta ei eroa juurikaan niiden verkkoversioista. Jos ne eroavat, niitä on helppo käyttää.

Sovellusten käyttö edellyttää tilin luomisen niihin. Vaikka voit luoda tilin useimpiin näistä sivustoista kotiteatterisi kautta, on helpompaa ja nopeampaa luoda tili käymällä sivustoilla tietokoneella, kannettavalla tai tablet-laitteella, jossa on internetyhteys. Huomaa, että sinun on joissakin tapauksissa käytettävä sekä kotiteatteria että tietokonetta, kannettavaa tai tablet-laitetta tilin luomiseksi. Tärkein ero tavallisten verkkoversioiden ja kotiteatterin kautta käytettävien versioiden välillä on se, että kotiteatteriversioissa kirjaimet ja numerot syötetään kaukosäätimellä näppäimistön sijasta.

## Sovellusten käyttö

Kotiteatteri näyttää kaksi sopimusta, kun käytät jotain sovellusta ensimmäisen kerran. Sinun on hyväksyttävä molemmat sopimukset sovellusten lataamiseksi ja käyttämiseksi.

Kotiteatteri näyttää oletuksena neljä suosittua sovellusta aloitusruudulla. Löydät lisää sovelluksia ja voit muuttaa kotiteatterin aloitusruudulla näytettäviä sovelluksia **Lisää**-painikkeella.

Käynnistä sovellus korostamalla sovellus, kaksoisnapsauttamalla sitä sekä noudattamalla ruudulla näytettäviä ohjeita.

### Muiden sovellusten tarkasteleminen

1. Valitse **Lisää**-painike aloitusruudulla ja paina ⏎-painiketta. Näet lisää sovelluksia esiin tulevasta Lisää sovelluksia -ruudusta.
2. Voit tarkastella sovelluksia siirtämällä korostuksen oikealle tai vasemmalle, jolloin uusi sovellusryhmä tulee esiin.
3. Poistu Lisää sovelluksia -ruudulta valitsemalla **Sulje** tai painamalla kaukosäätimen **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta.

### Aloitusruudulla näytettävien sovellusten muuttaminen

1. Valitse **Lisää**-painike ja paina ⏎-painiketta.
2. Valitse **Muokkaa**-painike Lisää sovelluksia -ruudulla ja paina ⏎-painiketta.
3. Kotiteatterin aloitusruudulla näytettävät sovellukset on merkitty valintamerkillä. Poista sovelluksia aloitusruudulta korostamalla poistettava sovellus ja painamalla ⏎-painiketta.
4. Valitse sovelluksia korostamalla sovellus ja painamalla ⏎-painiketta. Valintamerkki lisätään jokaisen valitsemasi sovelluksen kohdalle. Enintään neljä sovellusta voi olla valittuna kerrallaan.
5. Valitse **OK** ja paina ⏎-painiketta, kun olet valmis. Aloitusruutu tulee uudelleen näkyviin.

✎ Sulje sovellus kaukosäätimen **EXIT**-painikkeella.

✎ Poista kaikkien sovellusten kirjautumistiedot painamalla ■-painiketta vähintään 5 sekuntia.

## Opera TV Store-palvelun käyttö

Löydät **Opera TV Store**-palvelusta korkealaatuisia internet-videosuoratoisto-, yhteisöverkosto- ja musiikkisuoratoistopalveluja.

### Opera TV Store-palvelun käyttäminen

Voit käyttää **Opera TV Store**-palvelua valitsemalla aloitusruudun **Opera TV Store**-painikkeen ja painamalla ⏎-painiketta.

Poistu **Opera TV Store** -ruudulta painamalla kaukosäätimen **EXIT**- tai **RETURN**-painiketta.

### Siirtyminen Opera TV Store-palvelussa

Kun **Opera TV Store** -ruutu tulee esiin, se näyttää useita lajiteltuja sovelluksia. Siirrä korostus sovellusten välillä kaukosäätimen ▲▼◄►-painikkeilla.

### Sovelluksen valitseminen

Siirrä korostus haluamasi sovelluksen kohdalle ja paina ⏎-painiketta.

Valitse esiin tulevassa ponnahdusikkunassa **AVAA** avataksesi sovelluksen heti, tai **OMIIN SOVELLUKSIIN!** lisätäksesi sovelluksen **Omat sovellukset** -kohtaan. Palaa **Opera TV Store** -ruudulle painamalla kaukosäätimen **RETURN**-painiketta.

### Sovellusten valitseminen luokittain

Voit hakea sovelluksia helpommin tarkastelemalla niitä luokittain, kuten **Suositut**, **Katso**, **Kuuntele**, **Toista** jne.

Valitse luokka siirtämällä korostus ruudun ylälaitaan kaukosäätimen ▲-painikkeella.

Valitse sitten luokka ◄►-painikkeilla.

### Omat sovellukset-ruudun käyttö

Voit käyttää **Omat sovellukset** -ruutua korostamalla **OMAT SOVELLUKSET** ja painamalla ⏎-painiketta. **Omat sovellukset** -ruutu tulee näkyviin ja näyttää kaikki sovellukset, jotka olet tallentanut **Omat sovellukset** -merkinnällä.

### Sovllusten poistaminen Omat sovellukset -osiosta

1. Korosta **Omat sovellukset** -ruudun ylälaidan **VALIKKO**-painike ja paina kaukosäätimen ⏎-painiketta.
2. Valitse **POISTA SOVELLUKSIA** valikossa ja paina ⏎-painiketta. Punainen suorakulmio tulee näkyviin sovelluksen ympärille.
3. Siirrä suorakulmio poistettavan sovelluksen kohdalle ja paina ⏎-painiketta.

4. Poista lisää sovelluksia samalla tavalla.
5. Valitse **VALMIS** ja paina -painiketta, kun olet valmis.
6. Siirry takaisin aloitusruutuun painamalla **RETURN**-painiketta.

### Sovellusten löytäminen

1. Valitse **HAE** ruudun ylälaidassa ja paina -painiketta.
2. Voit hakea suosittuja kohteita nopeasti napsauttamalla yhtä suosituista hakuvälilehdistä ruudun ylälaidassa.
3. Hae sovellusta nimellä syöttämällä sovelluksen nimi kuvaruutunäppäimistöllä. **Opera TV Store** hakee samalla kun kirjoitat ja näyttää sovellusten nimet syöttämiesi kirjaimien mukaan.
   - Peruuta käynnissä oleva haku kaukosäätimen **RETURN**-painikkeella tai valitsemalla **TAKAISIN** ruudulla ja painamalla -painiketta.

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** -toiminnon avulla voit näyttää älypuhelimen tai muun yhteensopivan laitteen ruudun TV-ruudulla Miracast™-tekniikan avulla. Manuaalinen Screen Mirroring -toiminto ei edellytä kaapelia tai langatonta reititintä.

1. Valitse aloitusruudulla ◄►-painikkeilla **Screen Mirroring** ja paina -painiketta.
2. Käynnistä AllShare Cast älypuhelimellasi tai -laitteellasi.
3. Etsi laitteesi saatavilla olevien laitteiden luettelosta kotiteatterijärjestelmän nimi ja valitse se.
4. TV näyttää yhteysviestin (esim. Yhdistetään laitteeseen Android_92gb...), jonka jälkeen se näyttää yhteys muodostettu -viestin.
5. Laitteen ruutu tulee hetken kuluttua näkyviin TV-ruudulle.
   - Kun käytät **Screen Mirroring** -toimintoa, videokuva ja ääni voivat pätkiä ympäristöstä riippuen.
   - Kotiteatteri voi muodostaa yhteyden laitteisiin, jotka tukevat AllShare Cast -toimintoa. Huomaa, että kaikki laitteet, joissa on AllShare Cast, eivät välttämättä ole täysin tuettuja. Tämä riippuu valmistajasta. Saat lisätietoja mobiiliyhteyden tuesta valmistajan verkkosivustosta.
   - Bluetooth-lähetykset voivat häiritä **Screen Mirroring** -signaalia. Ennen kuin käytät **Screen Mirroring** -toimintoa suosittelemme vahvasti poistamaan älypuhelimen tai älylaitteen Bluetooth-toiminnon käytöstä.

## Lisätiedot

### Huomautukset

| Liitännät |
| --- |

**HDMI-LÄHTÖ**

- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Sinulla on oltava HDMI-kytkentä, jotta voit nauttia videokuvasta, jossa on käytetty 3D-teknologiaa.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Jos näin tapahtuu, aseta **HDMI Värisyvyys** tilaan **Ei käytössä** valikosta.

| Asetukset |
| --- |

**3D-asetukset**

- Joidenkin 3D-levyjen kohdalla voit pysäyttää elokuvan 3D-toiston painamalla -painiketta kerran. Elokuva keskeytyy ja 3D-tila otetaan pois käytöstä. Voit muuttaa 3D-asetusvalintaa 3D-elokuvan toiston aikana painamalla -painiketta kerran. Blu-ray-valikko tulee esiin. Paina -painiketta uudelleen ja valitse **3D-asetukset** Blu-ray-valikosta.
- Sisällöstä ja kuvan sijainnista riippuen television ruudulla, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

**TV:n kuvasuhde**

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.
- Jos valitset **16:9 Alkup.**, TV voi näyttää kuvan **4:3 Pillarbox** -tilassa (mustat palkit kuvan sivuilla).

**BD Wise (Vain Samsungin tuotteissa)**

- Kun **BD Wise** on käytössä, **Resoluutio** -asetukseksi valitaan automaattisesti BD Wise, ja BD Wise näkyy **Resoluutio**-valikossa.
- Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue **BD Wise** -toimintoa, et voi käyttää **BD Wise** -toimintoa.
- Varmistat **BD Wise** -toiminnon asianmukaisen toiminnan asettamalla **BD Wise** -tilaksi sekä tuotteessa että TV:ssä **Käytössä**.

**Digitaalilähtö**

- Huolehdi oikean **Digitaalilähtö** -asetuksen valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.
- Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Tämä **Digitaalilähtö** -asetus ei vaikuta TV:hen välitettävään analogiseen (V/O) ääneen tai HDMI-äänilähtöön. Se vaikuttaa optiseen äänilähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun tuote on kytketty AV-vastaanottimeen.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta **Digitaalilähtö** -asetuksista (PCM tai Bittivirta).
- **Digitaalilähtö** voidaan aktivoida, kun **Kaiuttimen valinta** on asetettu tilaan **TV-kaiutin**.

**BD-Live Internet -yhteys**

- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

- Televisiosta riippuen jotkin HDMI-lähtotarkkuudet eivät välttämättä toimi. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.

**BD-tiedonhallinta**

- Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Vain USB-laitteet, jotka on alustettu FAT-muotoisiksi (DOS 8.3 volume label), ovat tuettuja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- **Jatka** -toistotoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- **BD-tiedonhallinta** -toiminnon muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

**DivX®-tilausvideo**

- Saat lisätietoja DivX(R) VOD-palvelusta osoitteesta "http://vod.divx.com".

Kaiutinasetukset

- Kun **Kaiuttimen valinta** on asetettu tilaan **TV-kaiutin**, ääni kuuluu TV:n kaiuttimien kautta.

HDMI-ääni

- Kun HDMI-äänen lähtö on asetettu TV-kaiuttimiin, ääni alasmiksataan automaattisesti kahteen kanavaan.

Äänen paluukanava

- Kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Ei käytössä**, **Äänen paluukanava** -toiminto ei ole käytettävissä.
- ARC (Audio Return Channel) -ei-yhteensopivan HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelman.
- ARC-toiminto on saatavilla vain silloin, jos ARC-yhteensopiva televisio on kytketty laitteeseen.

Toistaminen

Videotiedostojen toisto

- Videotiedostot – joissa on korkea siirtonopeus (20 Mbps tai enemmän) – rasittavat tuotteen toiminnallisuutta ja voivat keskeyttää toistamisen.

Äänikielen valitseminen

- Ilmaisinta ◄► ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.
- Äänikieli-toiminnon kautta saatavilla olevat kielet riippuvat levylle koodatuista kielistä. Tämä toiminto tai jotkin kielet eivät välttämättä ole saatavilla.
- Joillakin Blu-ray-levyillä voit valita englanninkielisen PCM- tai Dolby Digital -ääniraidan.

Tekstityskielen valitseminen

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa tekstityskieltä levyvalikosta. Paina **DISC MENU**-painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray- tai DVD-levyillä.
- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten kokonaismäärä näytetään erikseen.

JPEG-tiedostojen toistaminen

- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.

Sisällön Toistaminen

TOOLS-painikkeen käyttö kuvia katseltaessa

- Jos kotiteatteri on kytketty BD Wise -yhteensopivaan TV:hen, jossa **BD Wise** on asetettu tilaan **Käytössä**, **Kuva-asetukset** -valikko ei näy.
- **Taustamusiikki** -toiminto ei toimi, elleivät musiikkitiedosto ja valokuvatiedosto ole samalla tallennusvälineellä. Myös MP3-musiikkitiedoston bittinopeus, valokuvan koko ja koodausmuoto voivat vaikuttaa äänenlaatuun.

## Levyjen ja tiedostomuotojen yhteensopivuus

### Tuotteessa toistettavat levytyypit ja sisältö

| Media | Levytyyppi | Tiedot |
|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray-levy<br>3D Blu-ray -levy | BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa. |
| | DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R | DVD-VIDEO, tallennetut ja viimeistellyt DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyt tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä. |
| MUSIIKKI | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä. |
| VALOKUVAT | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä. |

✎ Tuote ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.

✎ Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.

✎ Tuote ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.

✎ Tuote ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 30 Mbps:n siirtonopeudella.

✎ Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.

✎ Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

## Levytyypit, joita tuote ei voi toistaa

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD-/CD-ROM-/CDV-/CD-G-/CD-I-/LD-levyt (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.

✎ Tämä tuote ei välttämättä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, sillä jotkin Blu-ray-, DVD- ja CD-levyt sallivat tietyn tai rajoitetun toiminnan ja mahdollistavat vain tietyt ominaisuudet toiston aikana. Tämä ei ole vika tuotteessa.

✎ Samsung ei voi taata, että tämä tuote toistaa kaikkia levyjä, joissa on Blu-ray-levy-, DVD- tai CD-logo, sillä levymuodot kehittyvät ja ongelmia ja virheitä voi esiintyä Blu-ray-, DVD- ja CD-levyn ohjelmiston ja/tai levyjen valmistuksen aikana.

✎ Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella. Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

✎ Tuotteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä.

## Tuotteessa toistettavien levyjen logot

| | |
|---|---|
| Blu-ray-levy | 3D Blu-ray -levy |
| BD-LIVE | Dolby |
| DTS | Java |
| PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne. | DivX |

## Aluekoodi

Sekä tuotteissa että levyissä on aluekoodi. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa. Tämän tuotteen aluekoodi löytyy tuotteen takapaneelista.

| Levytyyppi | Aluekoodi | Alue |
|---|---|---|
| Blu-ray-levy | A | Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia |
| | B | Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti. |
| | C | Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia. |

| | | |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada |
| | 2 | Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Afrikka, Grönlanti |
| | 3 | Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong |
| | 4 | Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia |
| | 5 | Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, Pohjois-Korea, Mongolia |
| | 6 | Kiina |

✎ Jos Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa tämän tuotteen aluekoodia, tuote ei voi toistaa levyä.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Colour-muotoa. Tämä tuote voi toistaa "x.v.Colour"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Colour" on Sony Corporationin tavaramerkki
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

✎ Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen.

✎ AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.

✎ "x.v.Colour" tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.

✎ Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

## Tuetut muodot

### Huomautus USB-liitännästä

- Tuote tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Tuote ei tue yli 128 merkin pituisia kansion tai tiedoston nimiä.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- Tuote tukee FAT 16-, FAT 32- ja NTFS-tiedostojärjestelmiä.
- Kytke USB-laitteet suoraan tuotteen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Tuote ei tue PTP-protokollaa (vertaisverkko).
- Älä kytke USB-laitetta irti, kun se siirtää tai tallentaa tietoa.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Tällä tuotteella ei voida soittaa DRM-suojausta (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Tuote tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 fps (kuvaa sekunnissa).
- Tuote tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevylaitteet, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.
- Jos jotkin USB-laitteet vaativat erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteiden toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyltä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan. Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä kiintolevyn valmistajaan.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.

## Videotiedostojen tuki

| Tiedostotunniste | Tiedoston pakkausmuoto | Videokoodekki | Äänikoodekki | Resoluutio |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4/5/6<br>MP4v3<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS,<br>WMA, PCM | 1920 x 1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP, DivX 5/6<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS | |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP, VC-1 SM | WMA | |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v)<br>H.264 BP/MP/HP | AAC | |
| *.mpg / *.mpeg | PS | MPEG1<br>MPEG2<br>H.264 BP/MP/HP | MP1, 2<br>Dolby Digital, DTS | |

### ▪ Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu yllä mainitulla tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä, kun ääntä/videokuvaa toistetaan.
- Haku (ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä, jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.

### ▪ Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä ja AVCHD:tä
- Ei tue: H.264 FMO/ASO/RS ja VC1 SP/MP/AP L4.
- MPEG4 SP, ASP : Alle 1280 x 720: 60 kuvaa maksimissaan
  Yli 1280 x 720: 30 kuvaa maksimissaan
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa

### ▪ Äänikoodaus

- Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
- Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono.
- AAC: Suurin näytteenottotaajuus: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Suurin bittinopeus: 320 kbps

### ▪ Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot

- *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

## Musiikkitiedostojen tuki

| Tiedostotunniste | Tiedoston pakkausmuoto | Äänikoodekki | Tukialue |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Näytteenottotaajuudet (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1 ja 48<br>* Bittinopeudet – Kaikki bittinopeudet välillä 5–384 kbps |

## Kuvatiedostojen tuki

| Tiedostotunniste | Tyyppi | Resoluutio |
|---|---|---|
| *.jpg / *.jpeg / *.jpe | JPEG | 15 360 x 8 640 |
| *.png | PNG | |

Liitteet

## Digitaaliset lähtövalinnat

| Asetus | | PCM | Bittivirta (käsittelemätön) | Bittivirta (DTS uudelleenkood.) | Bittivirta (Dolby D. uudelleenkood.) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kytkentä | | HDMI-tuettu AV-vastaanotin | | | |
| Blu-ray-levyn äänivirta | PCM | Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni | PCM | DTS uudelleenkood. | Dolby D. uudelleenkood.* |
| | Dolby Digital | Jopa 2.1-kanavainen PCM-ääni | Dolby Digital | | |
| | Dolby Digital Plus | | Dolby Digital Plus | | |
| | Dolby TrueHD | | Dolby TrueHD | | |
| | DTS | Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni | DTS | | |
| | DTS-HD High Resolution Audio | | DTS-HD High Resolution Audio | | |
| | DTS-HD Master Audio | | DTS-HD Master Audio | | |
| DVD:n äänivirta | PCM | 2-kanavainen PCM | 2-kanavainen PCM | 2-kanavainen PCM | 2-kanavainen PCM |
| | Dolby Digital | Jopa 2.1-kanavainen PCM-ääni | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni | DTS | DTS | DTS |
| Blu-ray-levyn määritelmä | Mikä tahansa | Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. | Lähettää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanottimesi voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita. | Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen DTS-bittivirraksi. | Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW-ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM-äänen Dolby Digital -bittivirraksi tai PCM-ääneksi. |

- Jos lähderaita on 2-kanavainen tai mono, "Dolby D. uudelleenkood." -asetusta ei oteta käyttöön. Lähtöääni on 2-kanavainen PCM.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:

- Pääohjelman ääni: Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni: Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet: Kun teet valintoja valikoissa, siirtymisen äänitehosteita voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.

### Tarkkuus lähtötilan mukaan

| Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön toisto | | | DVD-toisto |
|---|---|---|---|
| Lähtö / Asetus | HDMI-tila | | HDMI-tila |
| | Blu-ray-levy | E-sisältö / digitaalinen sisältö | |
| BD Wise | Blu-ray-levyn tarkkuus | 1080p@60F | 480i |
| Auto | Televisiotulon suurin tarkkuus | | Televisiotulon suurin tarkkuus |
| 1080p@60F | 1080p@60F | | - |
| 1080p | - | | 1080p |
| Elokuvan kuvataajuus: Automaattinen (24 fps) | 1080p@24F | | - |
| 1080i | 1080i | | 1080i |
| 720p | 720p | | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | | 576p/480p |

## Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

| Vika | Tarkistettava asia / korjaustoimenpide |
|---|---|
| **Levyä ei voi poistaa.** | • Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla?<br>• Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle. |
| **Toisto ei ala.** | • Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja Blu-ray-/DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa.<br>• Tässä tuotteessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä.<br>• Varmista, että turvataso on oikea. |
| **Toisto ei ala heti, kun painat ▶-/⏸-painiketta.** | • Onko levy vääntynyt tai naarmuinen?<br>• Puhdista levy. |
| **Ei ääntä.** | • Kotiteatteri ei toista ääntä nopean toiston, hitaan toiston tai askelletun toiston aikana.<br>• Oletko kytkenyt kaiuttimet oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein?<br>• Onko levy pahoin vaurioitunut? |
| **Kaukosäädin ei toimi.** | • Käytätkö kaukosäädintä sen toimintasäteen sisällä oikeassa kulmassa tunnistimeen nähden?<br>• Ovatko paristot tyhjät?<br>• Oletko valinnut tilatoiminnot (TV/BD) oikein kaukosäätimestä (TV tai BD)? |

| Vika | Tarkistettava asia / korjaustoimenpide |
|---|---|
| • Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy.<br>• Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee. | • Onko TV:n virta kytketty?<br>• Onko videokaapelit kytketty oikein?<br>• Onko levy likainen tai vaurioitunut?<br>• Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa. |
| Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi. | • Äänikieli- ja tekstitystoiminnot eivät toimi, jos levy ei sisällä useita kieliääniraitoja tai tekstityksiä. |
| Valikkonäyttö ei tule näkyviin, vaikka kyseinen valikkotoiminto valitaan. | • Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja? |
| Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa. | • Voit toistaa 16:9-kuvasuhteen Blu-ray-/DVD-levyjä 16:9 Täysi, 4:3 Letter Box -tilassa tai 4:3 Pan-Scan -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen Blu-ray-/DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-tilassa. Katso lisätietoja Blu-ray-levyn kansilehdestä ja valitse sitten sopiva toiminto. |
| • Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa tai laitteesta kuuluu epätavallista ääntä.)<br>• Tuote ei toimi oikein. | • Pidä kaukosäätimen ■-painiketta painettuna 5 sekunnin ajan VALMIUSTILASSA. Tämä nollaa laitteen asetukset.<br>- RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä. |
| Olet unohtanut ikärajasuojauksen salasanan. | • Paina tuotteen ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä. Näyttöön tulee näkyviin **INIT**, ja kaikki asetukset palautuvat oletusasetuksiin.<br>- RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä. |
| Radiolähetyksen vastaanotto ei onnistu. | • Onko antenni kytketty oikein?<br>• Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto. |
| Ääntä ei kuulu, kun yrität kuunnella TV:n ääniä kotiteatterin kaiuttimista. | • Jos painat ⏏-painiketta kuunnellessasi TV-ääntä ja käytät **D. IN**- tai **AUX**-toimintoja, Blu-ray-/DVD-levyjen toiminnot otetaan käyttöön ja TV-ääni mykistetään. |
| "Ei käytettävissä" näkyy ruudulla. | • Ominaisuutta tai toimintoa ei voida suorittaa tällä hetkellä, sillä:<br>1. Blu-ray-/DVD-levyn ohjelmisto rajoittaa sitä.<br>2. Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat).<br>3. Ominaisuus ei ole tällä hetkellä käytettävissä.<br>4. Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy. |
| Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. | • Paina etupaneelin ■-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä sisällä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. |

| Vika | Tarkistettava asia / korjaustoimenpide |
|---|---|
| **Ei HDMI-lähtöä.** | • Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä.<br>• Tarkista tukeeko televisio 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI-tulotarkkuuksia. |
| **Epätavallinen HDMI-lähtökuva näkyy ruudulla.** | • Jos ruudulla näkyy ”lumisadetta”, televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection). |
| DLNA-toiminto | |
| **Näet DLNA-toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta et näe tiedostoja.** | • DLNA näyttää vain Valokuva-, Musiikki- ja Elokuva-tiedostot. Se ei näytä muuntyyppisiä tiedostoja. |
| **Videokuva pätkii.** | • Varmista, että verkko on vakaa.<br>• Varmista, että verkkokaapeli on kytketty oikein ja että verkko ei ole ylikuormitettu. |
| **DLNA-yhteys television ja tietokoneen välillä on epävakaa.** | • IP-osoitteiden tulee olla yksilölliset samassa aliverkossa. Muuten tuloksena voi olla IP-osoitteiden toimintavirhe ja epävakaa yhteys.<br>• Tarkista, onko sinulla palomuuri käytössä. Poista palomuuri tarvittaessa käytöstä. |
| BD-LIVE | |
| **Kotiteatteri ei voi yhdistää BD-LIVE-palvelimeen.** | • Testaa verkkoyhteyden toimivuus käyttämällä **Verkon tila** -toimintoa.<br>• Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty tuotteeseen.<br>• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan **BD-tiedonhallinta** -valikosta. (Katso sivu 37)<br>• Katso, onko **BD-Live Internet -yhteys** -vaihtoehto asetettu tilaan **Salli (kaikki)**.<br>• Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon. |
| **Virhe tapahtuu käytettäessä BD-LIVE-palvelua.** | • USB-muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan **BD-tiedonhallinta** -valikosta. (Katso sivu 37) |

✎ Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Samsung Electronics ilmoittaa täten, että tämä kotiteatterijärjestelmä on yhteensopiva EU:n direktiivin 1999/5 olennaisten vaatimusten ja muiden olennaisten säädösten kanssa.

Virallinen vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta http://www.samsung.com, siirry kohtaan Support (Tuki) > Search Product Support (Hae tuotetukea) ja anna mallin nimi.

Tätä laitteistoa voidaan käyttää kaikissa EU-maissa.

## Tekniset tiedot

| | | | |
|---|---|---|---|
| Yleistä | Paino | 1,90 kg | |
| | Mitat | 430,0 (L) x 55,0 (K) x 224,0 (S) mm | |
| | Käyttölämpötila | +5–+35 °C | |
| | Käyttötilan ilmankosteus | 10–75 % | |
| FM-Viritin | Signaali/kohinasuhde | 55 dB | |
| | Kättökelpoinen herkkyys | 12 dB | |
| | Harmoninen kokonaissärö | 1.0 % | |
| HDMI | Video | 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p | |
| | Audio | PCM-monikanavaääni, Bitsream-ääni, PCM-ääni | |
| Vahvistin | Etukaiuttimen teho | 165 W x 2 (3Ω) | |
| | Bassokaiuttimen teho | 170 W (3Ω) | |
| | Taajuusvaste | Analoginen tulo : 20 Hz–20 kHz (±3 dB) | |
| | | Digitaalinen tulo : 20 Hz–40 kHz (± 4dB) | |
| | Signaalikohinasuhde (S/N) | 70 dB | |
| | Kanavaerotus | 60 dB | |
| | Tuloherkkyys | (AUX) 500 mV | |
| Kaiutin | Kaiutinjärjestelmä | 2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä | |
| | | Etukaiutin | Bassokaiutin |
| | Impedanssi | 3 Ω | 3 Ω |
| | Taajuusalue | 200 Hz–20kHz | 50 Hz–200Hz |
| | Äänenpaineen taso | 84 dB/W/M | 84 dB/W/M |
| | Nimellinen tuloteho | 165 W | 170 W |
| | Enimmäistuloteho | 330 W | 340 W |
| | Mitat (L x K x S) (Laite : mm) | **HT-H5200** | |
| | | 95,0 x 146,0 x 74,0 | 168,1 x 349,8 x 289,8 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 122,0 x 530,0 x 120,0 | 255,0 x 297,0 x 255,0 |
| | Painot (Laite : kg) | **HT-H5200** | |
| | | 0,44 | 3,40 |
| | | **HT-HS5200** | |
| | | 1,18 | 4,60 |

- ✎ 10 Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
- ✎ Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- ✎ Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- ✎ Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- ✎ Katso tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta tuotteeseen kiinnitetystä merkintätarrasta.

## Lisenssit

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta http://patents.dts.com. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, DTSHD, sen symboli ja DTS & sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD Master Audio | Essential on DTS, Inc. © DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.

KOSKIEN DIVX-VIDEOTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön, DivX, LLC:n, kehittämä digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka on läpäissyt kattavan testauksen, jolla on vahvistettu, että se toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, käymällä osoitteessa www.divx.com. KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND-pALVELUA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin siirtymällä DivX VOD -osioon laitteen asetusvalikossa. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com. DivX-sertifioitu® toistamaan DivX®-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö. DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niitä käytetään luvanvaraisesti. Tuote on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifikaattimerkkejä.

Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.

Tämä tuote käyttää Yhdysvaltain patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

- Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus

Mikäli avoimen lähdekielen ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielen lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.

## Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa y htyettä Samsung tukeen.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ Europe | | |
| AUSTRIA | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | 07001 33 11 , sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>0180 6 67267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267<br>090 726 786 | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

## Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee maita, joissa on erillinen keruujärjestelmä käytössä)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

## Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee maita, joissa on erillinen keruujärjestelmä käytössä)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä.
Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttää tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.

HT-H5200
HT-HS5200

# 2.1k Blu-ray™ Hjemmekinoanlegg

## brukerhåndbok

### Forestill deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette produktet fra Samsung. Hvis du vil motta en mer omfattende service, må du registrere produktet på

www.samsung.com/register

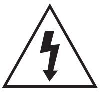
SAMSUNG

# Sikkerhetsinformasjon

**FORSIKTIG**

**FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES**

FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM SERVICEARBEID.



Dette symbolet viser at det finnes komponenter med høyspenning inne i enheten. Det er farlig å komme i kontakt med de forskjellige interne delene av dette produktet.



Dette symbolet viser at viktig litteratur som omhandler bruk og vedlikehold av produktet har blitt inkludert.

- Sporene og åpningene i skapet og bak eller i bunnen er nødvendig for ventilasjon. For å sikre pålitelig funksjon og for å beskytte apparatet mot overoppheting, må man aldri dekke til eller blokkere disse åpningene.
  - Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.
  - Ikke plasser dette apparatet nær eller over en radiator eller panelovn, og ikke utsett det for direkte sollys.
  - Ikke plasser gjenstander (f.eks. vaser) som inneholder vann oppå dette apparatet. Vannsøl kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn, og ikke plasser det i nærheten av vann (f.eks. badekar, vaskekummer, kjøkkenvasker, bassenger etc.). Hvis apparatet blir vått ved et uhell, må man trekke ut strømkabelen og levere det inn til en autorisert forhandler øyeblikkelig.
- Dette apparatet bruker batterier. Avhending av batterier kan være regulert iht. lover og forskrifter der du bor. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon.
- Ikke overbelast stikkontakter, forlengelseskabler eller adaptere, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Før strømkabler slik at man ikke tråkker på dem eller kommer i klem. Vær spesielt oppmerksom på ledningsplugger, støpsler og der de kommer ut av apparatet.
- For å beskytte dette apparatet mot lyn, eller hvis man lar det stå uten tilsyn over lengere tid, skal man trekke støpslet ut av stikkontakten og koble fra antennen eller kabelantennen. Dette forhindrer skader som skyldes lynnedslag og spenningstopper fra strømnettet.
- Før du kobler nettkabelen til DC-adapteren, må du forsikre deg om at du har riktig nettspenning til å bruke DC-adapteren.
- Stikk aldri metallgjenstander inn i åpningene i apparatet. Dette kan føre til elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må man aldri berøre deler inne i apparatet. Bare kvalifiserte teknikere har lov til å åpne dette apparatet.
- Stikk støpslet godt inn slik at det sitter fast. Når du kobler strømkabelen fra stikkontakten, må du trekke i støpselet. Trekk aldri i ledningen. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis apparatet ikke fungerer som det skal, og spesielt hvis du hører uvanlige lyder eller lukt, må man plugge det fra umiddelbart og kontakte en autorisert forhandler eller servicesenter.
- Vedlikehold av kabinettet
  - Før du kobler andre komponenter til dette produktet, sørg for at alle komponentene er slått av.
  - Hvis du plutselig flytter produktet fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal plateavspilling. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpslet og deretter vente i to timer før du setter det inn i veggkontakten igjen. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.
- Husk å trekke ut støpslet hvis produktet ikke skal brukes og du forlater huset for lengre tid (spesielt hvis det er barn, eldre eller funksjonshemmede igjen i huset).
  - Oppsamlet støv kan føre til elektrisk støt, krypstrømmer eller brann som får det til å slå gnister fra strømkabelen og det oppstår varme og isolasjonen kan svekkes.
- Kontakt et autorisert servicesenter hvis du har tenkt å installere produktet på et støvete sted, eller hvor det er høy fuktighet, kjemiske stoffer eller hvor det skal brukes døgnkontinuerlig, som på en flyplass, togstasjon etc. Hvis du ikke gjør dette kan det føre til alvorlig skade på produktet ditt.
- Bruk kun jordet støpsel og stikkontakt.
  - Feil jording kan føre til elektrisk støt eller at utstyret blir skadet. (kun utstyr i klasse 1.)
- For å slå av apparatet helt, må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Derfor må støpslet til enhver tid være lett tilgjengelig.
- Ikke la barn henge i produktet.

- Oppbevar tilbehør (f.eks. batterier) på et sikkert sted ute av rekkevidde for barn.
- Ikke installer produktet på et ustabilt sted, som f.eks. en hylle som rister, skrått gulv eller steder med mye vibrasjon.
- Ikke mist produktet eller gi det slag. Hvis produktet blir skadet, trekker du ut støpslet og kontakter et servicesenter.
- Hvis du skal rengjøre produktet må du koble det fra strømnettet, og deretter tørke det av med en ren, tørr og myk klut. Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, løsemidler, insektsmidler, luftfriskere, smøremidler eller løsemidler. Disse kjemikaliene kan skade overflaten til produktet eller ødelegge trykken på det.
- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- Ikke kast batteriene i åpen flamme.
- Ikke sett flere elektriske enheter inn i samme stikkontakt. Overbelastning av en stikkontakt kan føre til overoppheting og brann.
- Det er fare for eksplosjon hvis du skifter batteriene i fjernkontrollene med feil type batteri. Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type.

**ADVARSEL:**

- FOR Å HINDRE AT DET SPRER SEG BRANN, MÅ MAN HOLDE TALGLYS OG ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME UNNA PRODUKTET.



## LASER-produkt i KLASSE 1

Dette produktet er klassifisert som et produkt med LASER I KLASSE 1. Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

**FORSIKTIG:**

- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

| | |
|---|---|
| **CLASS 1** | **LASER PRODUCT** |
| **KLASSE 1** | **LASER PRODUKT** |
| **LUOKAN 1** | **LASER LAITE** |
| **KLASS 1** | **LASER APPARAT** |
| **PRODUCTO** | **LÁSER CLASE 1** |

## 3D Forholdsregler

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.
Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjonen før du bruker 3D-funksjonen.

- Enkelte seere kan oppleve ubehag når de ser på 3D-filmer/-sendinger. Dette kan være svimmelhet, kvalme eller hodepine. Hvis du opplever symptomer som dette må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- Det å se på 3D-bilder i en lengre periode kan være slitsomt for øynene. Hvis du føler at det er slitsomt å se på, må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- En ansvarlig voksen må jevnlig sjekke inn til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis noen av barna forteller om slitne øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme må du de stoppe å se på 3D-innholdet og ta en pause.
- Du ikke bruke de aktive 3D-brillene til andre formål (Som generelle briller, solbriller, beskyttelsesbriller el.l.)
- Du må ikke bruke 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene når du går rundt eller beveger deg på andre måter. Hvis du bruker 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene mens du beveger deg rundt kan føre til at du kolliderer med objekter, snubler og/eller faller ned og kan føre til alvorlige skader.
- Hvis du ønsker å nyte 3D-innhold må du koble en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-forsterker eller TV-apparat) til produktets HDMI OUT-kontakt ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel. Sett på deg 3D-briller før du spiller av 3D-innhold.
- Produktet sender bare ut 3D-signalene via en HDMI-kabel som er tilkoblet HDMI OUT-porten.
- Ved avspilling av 3D-video, er oppløsningen låst til den opprinnelige oppløsningen til 3D-innholdet. Du kan ikke endre oppløsningen.
- Noen funksjoner, som f.eks. BD Wise, eller innstilling av skjermstørrelse fungerer ikke korrekt i 3D-avspillingsmodus.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel når du skal se på 3D-signaler.
- Sitt minst tre ganger lengre unna TV-apparatet enn bredden på TV-apparatet når du ser på 3D-bilder. Hvis du for eksempel har en 46-tommers skjerm må du sitte 3,5 meter fra skjermen.
- Monter 3D-skjermen i øyehøyde for best mulig 3D-bilde.
- Hvis produktet er koblet til enkelte 3D-enheter, så kan det være at 3D-effekten ikke fungerer korrekt.
- Dette produktet konverterer ikke 2D til 3D.
- "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D"-logoen er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

# Innhold

# Komme i Gang

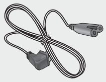
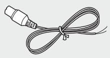


- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.
- Du kan bli belastet med et administrasjonsgebyr hvis
  a. En reparatør blir sendt ut til deg på din forespørsel og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
  b. Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
- Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.

Kryss av i boksen for tilbehør og høyttalerkomponenter som er listet opp eller vist nedenfor.

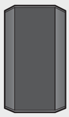
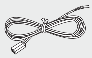
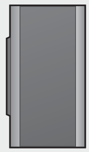
## Tilleggsutstyr

- Fjernkontroll
- User Manuell
- Batterier

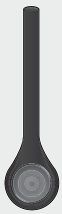
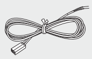
| | |
|---|---|
|  |  |
| Strømkabel | FM-antenne |

## Høyttalerkomponentene

**HT-H5200**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Høyttalerkabel x 3 | Basselement |

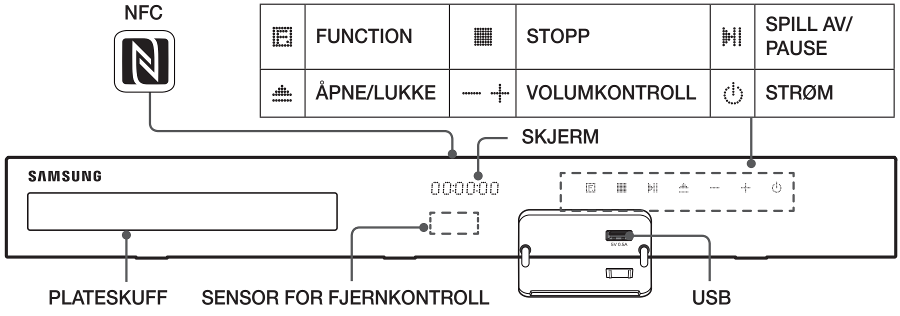
**HT-HS5200**

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Front x 2 | Høyttalerkabel x 3 | Basselement |

## Frontpanel

SKJERMIKONER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | FUNCTION | | STOPP | | SPILL AV/ PAUSE |
| | ÅPNE/LUKKE | | VOLUMKONTROLL | | STRØM |




✎ Barn må ikke ta på produktets overflate når produktet er på. Det vil være varmt.

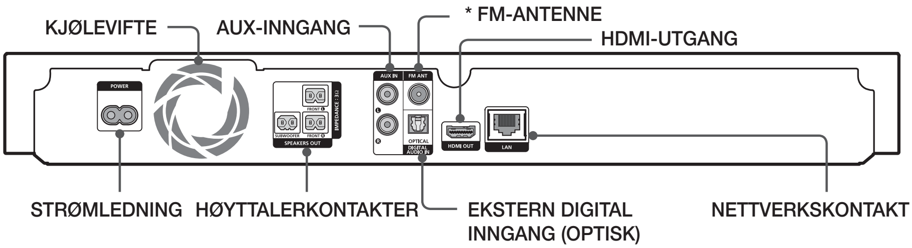
✎ For å oppgradere produktets programvare gjennom USB-kontakten må du bruke en USB-basert lagringsenhet (flash).

✎ Når produktet viser Blu-ray-menyen, kan du ikke starte filmen ved å trykke ⏯/▶ på produktet eller fjernkontrollen. For å kunne spille av filmen må du velge Spill av film eller start på platemenyen, og deretter må du trykke ⏎.

✎ Hvis du bruker internett eller spiller av innhold fra en USB-enhet på TV-apparatet via hjemmekinoanlegget, kan du ikke velge modusen **BD/DVD** med knappen **FUNCTION**. Hvis du vil velge modusen **BD/DVD** må du avslutte internett eller stoppe innholdet du spiller av på TV-apparatet, og deretter velge modusen **BD/DVD**.

✎ Hvis du vil bruke **NFC**-funksjonen, før den kompatible Bluetooth-enheten mot N på toppen av produktet (Se side 32).

## Bakpanelet




* **Koble til FM-antennen.**

1. Koble FM-antenne som er inkludert til FM ANT-kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.

✎ Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av hjemmekinoanlegget for å sikre tilstrekkelig ventilasjon. Ikke hindre kjøleviften eller tett til ventilasjonshullene.

✎ Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

# Fjernkontroll

## Gjennomgang av fjernkontrollen

Slå produktet av og på.

Justerer lydstyrken (volumet).

Trykk nummerknappene for å betjene alternativene.

Trykk her for å hente fram platens meny.

Trykk for å hoppe bakover eller fremover.

Trykk for å spille av fra en plate eller filer.

Trykk for å stoppe avspillingen av en plate eller filer.

Velger språk på platens undertekster.

Trykk her for å gå til startskjermen.

Trykk her for å bruke Verktøy-menyen.

Velger et menyelement på skjermen, og endrer verdien til elementet.

Går tilbake til forrige meny.

Disse knappene benyttes både til menyen på produktet, men også til flere forskjellige Blu-ray-funksjoner.

Trykk for å føre lydsignalet til høyttaleren(e) hjemmekinoanlegget TV-apparatet. (See page 33)

Velg ønsket DSP/EQ-modus.




Trykk for å velge hjemmekinomodus (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).

Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.

Demper lyden midlertidig.

Bruk RDS-funksjonen til å lytte på FM-sendinger.

Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/tittelmenyen.

Trykk for å søke bakover eller fremover.

Trykk for å pause avspilling.

Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.

Bruk denne for å vise avspillingsinformasjonen under avspilling av Blu-ray-/DVD-plater eller filer.

Trykk her for å avslutte menyen.

Brukes til å lagre en radiofrekvens.

Velg MONO- eller STEREO-sendinger.

Søk etter aktive FM-stasjoner og skifte kanal.

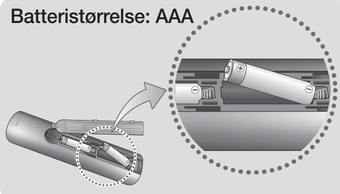
## Installere batterier i fjernkontrollen

✎ Sørg for at polene merket "+" og "–" på batteriene er i samsvar med illustrasjonen inne i batterirommet.

✎ Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig bruk.

✎ Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på ca. 7 meter i en rett linje fra produktet.

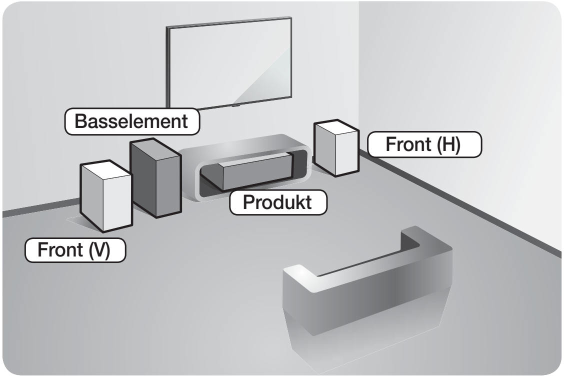
Batteristørrelse: AAA



# Tilkoblinger

Dette avsnittet beskriver de forskjellige måtene du kan koble produktet til andre eksterne komponenter. Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

## Koble til høyttalerne




**Plassering av produktet**

Plasser det på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

**Velge lytteposisjon**

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet. For eksempel hvis du har en 46-tommers skjerm, skal lytteposisjonen være 2,92 til 3,50 meter fra skjermen.

| | |
|---|---|
| Fronthøyttaler | Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg. Plasser fronthøyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt. |
| Basselement | Plasseringen av basselementet er ikke så viktig Du kan plassere den hvor du ønsker det. |

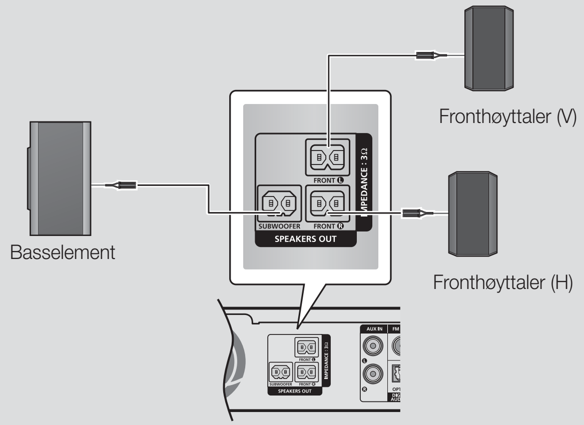
*** Utseendet til høyttalerne kan avvike fra illustrasjonene i denne håndboken.**

*** Sørg for at høyttalerkablene stemmer overens med den fargede etiketten bak på høyttalerne, og sett de inn i kontakten med den samme fargen. Se side 9 for instruksjoner.**

## Tilkobling av høyttalerkabel

1. Hver høyttalerkabel skal kobles til riktig høyttaler ved å matche den fargekodede pluggen på hver bunt med fargen på klistremerket nederst på hver høyttaler.
2. Koble pluggene på høyttalerkabelen inn bak på produktet, og sørg for at fargene på høyttalerpluggene stemmer over ens med fargene på høyttalerkontaktene.

**Eksempel fra HT-H5200**



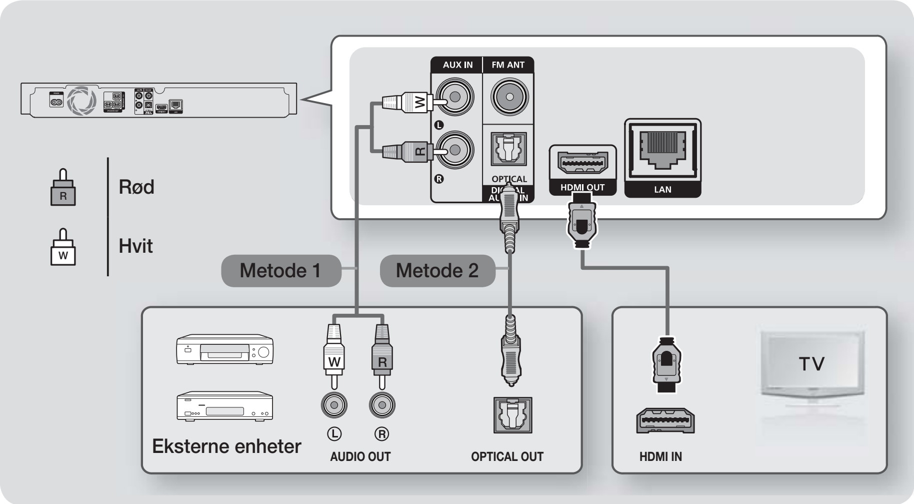

* Se side 5 for høyttaleroppsettet til HT-HS5200.

✎ Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet.

**| FORSIKTIG |**

- Hvis du ønsker å montere høyttalerne på veggen, må du sette skruer eller spiker (ikke inkludert) i veggen der du ønsker å henge en høyttaler, og deretter henge opp høyttaleren på en av disee ved hjelp av hullet bak på høyttaleren.
- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold basshøyttaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøyttaleren.
- Ikke heng basshøyttaleren på veggen ved hjelp av kanalen (hullet).

## Koble til TV og eksterne enheter




### Koble til et TV-apparat

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet. Hvis TV-apparatet støtter ARC, kan du høre TV-lyd fra hjemmekinoanlegget når bare denne kabelen er tilkoblet. Se side 15 i denne håndboken og avsnittet om ARC i TV-apparatets brukerhåndbok for detaljer.

### Koble til eksterne enheter

Trykk **FUNCTION** for å velge riktig modus for en ekstern enhet etter at du har koblet til enheten. Hver gang knappen trykkes, endres modus på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT**

Under er det forklaring på to fremgangsmåter for å koble eksterne enheter til hjemmekinoanlegget.

**Metode 1** AUX-INNGANG : Koble til en ekstern analog komponent

Bruk en RCA-lydkabel (ikke inkludert) og koble AUDIO Inn-kontakten på produktet til AUDIO ut-kontakten på den eksterne analogen komponenten. ➩ Velg modusen **AUX**.

- Husk at fargene på kabelens plugger må stemme med fargene på inn- og utgangene..

**Metode 2** OPTISK : Koble til en ekstern digital lydkomponent

Benyttes til å koble til den digitale lydutgangen på digitale signalkomponenter som kabelbokser og parabolmottakere (Set-Top-bokser): Koble en digital optisk kabel (ikke inkludert) til den optiske digitale lydinngangen på produktet til den digitale optiske utgangen på den eksterne digitale enheten ved hjelp av en optisk kabel. ➩ Velg modusen **D. IN**.

✎ Hvis du vil se videobildet fra en kabelboks/parabolmottaker, må du koble videoutgangen direkte til TV-apparatet.

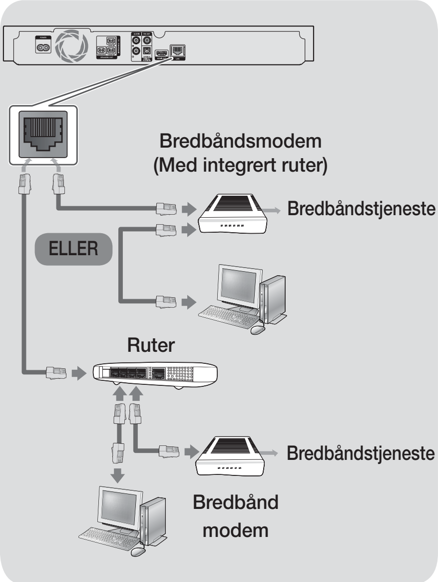
✎ Dette systemet støtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller høyere fra eksterne digitale komponenter.

✎ Dette systemet støtter bare DTS og Dolby Digital audio. MPEG-lyd, et bitstrømformat, støttes ikke.

## Koble til en trådløs ruter

Du kan koble produktet til nettverksruteren ved hjelp av en av fremgangsmåtene vist under.

### Kablet nettverk




✎ Det er mulig at ruteren eller policyen til internettleverandøren hindrer produktet fra å få tilgang til Samsungs oppdateringsserver. Hvis dette skulle skje, må du ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for mer informasjon.

✎ DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.

✎ For å kunne bruke DLNA-funksjonen, må du koble datamaskinen din til nettverket som vist i illustrasjonen over. Tilkoblingen kan være kablet eller trådløs.

### Trådløst nettverk




✎ Hvis den trådløse IP-ruteren støtter DHCP, kan dette produktet bruke en DHCP eller statisk IP-adresse når det kobler sg til det trådløse nettverket.

✎ Sette den trådløse IP-ruteren til infrastrukturmodus. Ad-hoc-modus støttes ikke.

✎ Produktet støtter bare følgende trådløse sikkerhetsprotokoller:
- WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

✎ Velg en kanal som ikke er i bruk på den trådløse IP-ruteren. Hvis kanaler som er valgt til den trådløse IP-ruteren benyttes av en annen enhet i nærheten, vil det kunne føre til forstyrrelser og kommunikasjonsfeil.

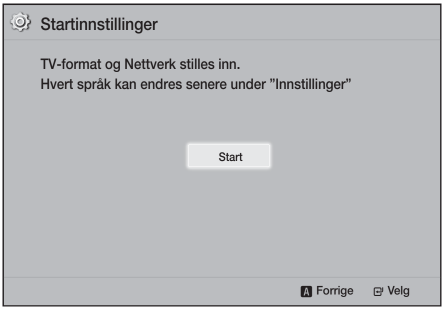
✎ I henhold til de nyeste sertifiseringsspesifikasjonene for Wi-Fi, støtter ikke Samsung hjemmekinoanlegg WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2 Mixed) sikkerhetskryptering i nettverks om kjører i 802.11n.

✎ Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (AP-ytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).

## Prosedyre for startinnstillinger

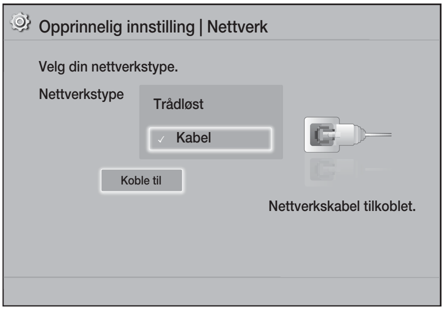
- Hjem-menyen vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Skjermmenyene på dette produktet kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt.

1. Slå på TV-apparatet etter at du har koblet til produktet. Deretter slår du på produktet. Når du slår på produktet for første gang, vil produktet automatisk vise **Startinnstillinger** startskjermen for språkinnstillinger.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter .
3. Trykk  for å starte funksjonen for oppsett.




4. Skjermen **TV-format** vises. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på .
   Du har fire valg:
   **16:9 Original** - For bredfomat-TV. Viser bredformatbilder i originalt 16:9-format og 4:3-bilder (det gamle standardformatet) i 4:3 pillar box-format med svarte striper på venstre og høyre side.
   **16:9 Fullskjerm** - For bredfomat-TV. Viser bredformatbilder i originalt 16:9-format og utvider 4:3-bilder slik at de fyller 16:9-skjermen.
   **4:3 Smal** - For eldre, analoge TV-apparater med standard skjerm. Viser 4:3-bilder i fullskjerm og 16:9-bilder i letter box-format som beholder 16:9-bildeforholdet, men legger svarte linjer over og under bildet.
   **4:3 Pan-Scan** - For eldre, analoge TV-apparater med standard skjerm. Viser 4:3-bilder i fullskjerm og 16:9-bilder i Pan-Scan-format som fyller skjermen, men kutter av høyre og venstre side av bildet og forstørrer midten vertikalt.
5. Skjermen **Nettverk** vises.
   - Før du starter må du kontrollere at produktet er koblet til ruteren.
   - Velg kablet eller trådløst avhengig av nettverksmiljøet.
   - Hvis du har et nettverk med fasteIP-adresser, anbefaler vi at du velger **Dropp** ved å trykke **BLÅ (D)**.

✎ Hvis du hopper over nettverksoppsettet her eller hvis oppsettet ikke fungerer som det skal, kan du sette opp produktets nettverksforbindelse på et senere tidspunkt. (Se side 17)

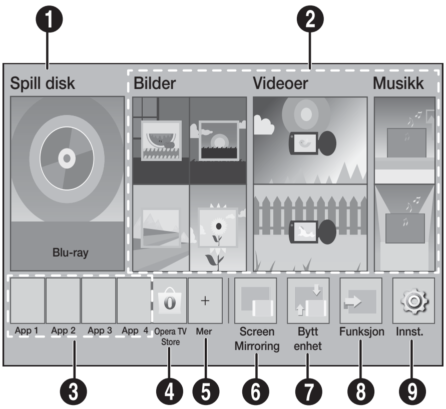



6. Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket. Når dette er gjort, trykk . Skjermbildet "**Startinnstillinger fullført.**" vises, og deretter ser du startskjermen.

✎ Hvis du vil vise skjermen **Startinnstillinger** igjen og gjøre endringer på oppsette, må du velge alternativet **Tilbst**. (Se side 17)

✎ Hvis du bruker en HDMI-kabel til å koble produktet til et Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibelt TV-apparat fra Samsung TV og 1). Du har satt funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** til På på både TV-apparatet og produktet, og 2). Hvis du har satt opp TV-apparatet med et språk som støttes av produktet, vil produktet velge dette språket som foretrukket språk automatisk.

## En oversikt over startskjermen




### ❶ Spill disk

Platen som ligger i skuffen vises.
Trykk for å starte avspilling av platen.

### ❷ Bilder/Videoer/Musikk

Vis bilder, spill av videoer eller musikk fra en plate, USB, PC eller mobile enheter.

### ❸ Apper

Tilgang til forskjellige gratis applikasjoner eller betalingsapplikasjoner.

### ❹ Opera TV Store

Gjør at den nettbaserte appen for TV-apparatet blir tilgjengelig.

### ❺ Mer

En liste over nyttige og populære apper som vi anbefaler.

### ❻ Screen Mirroring

Sett opp den trådløse speilfunksjonen mellom hjemmekinoanlegget og en smarttelefon eller et nettbrett.

### ❼ Bytt enhet

Viser en liste over enheter som er koblet til hovedenheten. Bytt til ønsket enhet.

### ❽ Funksjon

Brukes til å bytte til en ekstern enhet, og for radio og modusbytte ved en Bluetooth-tilkobling. Du kan bruke **FUNCTION** på fjernkontrollen, og på hovedenheten til bytte av modus.

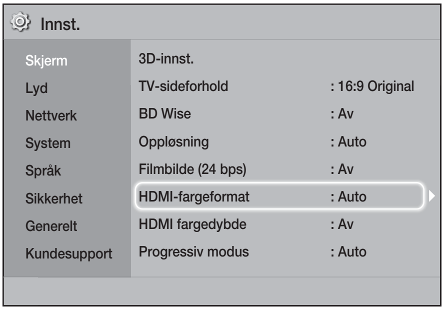
### ❾ Innst.

Still forskjellige funksjoner på det du foretrekker.

✎ For å spille av eller vise video, musikk eller bildefiler fra datamaskinen må du koble hjemmekinoanlegget og datamaskinen til et hjemmenettverk og du må laste ned, installere og konfigurere DLNA på datamaskinen. (Se side 22)

## Bruke skjermen Innst.

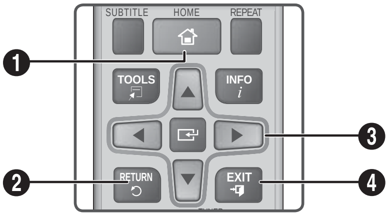
1. Velg **Innst.** på startskjermen, og trykk deretter . Skjermen **Innst.** vises.




2. For å få tilgang til menyer, undermenyer og alternativer fra skjermen **Innst.**, finner du mer informasjon om dette i illustrasjonen av fjernkontrollen. (Se side 14)

✎ Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter uten at det brukes, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis produktet har vist skjermspareren i mer enn 20 minutter, vil det slå seg av automatisk.

## Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen




| | |
|---|---|
| 1 | **HOME**-knapp: Trykk her for å gå til startskjermen. |
| 2 | **RETURN**-knapp: Trykk her for å gå tilbake til forrige meny. |
| 3 | (**ENTER**) / **RETNINGS**-knapp:<br>• Bruk ▲▼◄► til å flytte markøren eller velge et punkt.<br>• Trykk for å aktivere det valgte punktet eller bekrefte en innstilling. |
| 4 | **EXIT**-knapp: Trykk her for å avslutte den aktive menyen. |

### Detaljert informasjon om funksjonene:

Hver **Innst.**-funksjon, menypunkt og individuelle alternativ forklares i detalj på skjermen. For å vise en forklaring bruker du ▲▼◄► for å velge funksjonen, menypunktet eller alternativet. Forklaringen vil normalt vises nederst på skjermen.

En kort beskrivelse av hver **Innst.**-funksjon starter på den denne siden. Du finner også ekstra informasjon om enkelte av funksjonene i tillegget til denne håndboken.

## Innst. Menyfunksjoner

### Skjerm

#### 3D-innst.

Sett opp 3D-relaterte funksjoner.

✓ **3D Blu-ray-avsp.modus**: Velg om du vil spille av en Blu-ray-plate med 3D-innhold i 3D-modus. Hvis du går til hjemmemenyen i 3D-modus, vil produktet automatisk bytte til 2D.

✓ **Skjermstørrelse**: Angi størrelsen til TV-apparatet som er koblet til produktet. Produktet vil automatisk justere 3D-signalene til skjermstørrelsen på TV-apparatet.

✎ Les informasjonen om helse og sikkerhet nøye før du ser på 3D-innhold. (Se side 3)

#### TV-sideforhold

Lar deg justere utsignalet fra produktet til skjermstørrelsen på TV-apparatet. (Se side 37)

#### BD Wise

**BD Wise** er Samsungs nyeste sammenkoblingsfunksjon. Når du kobler et Samsung-produkt til et Samsung TV-apparat med **BD Wise** ved hjelp av en HDMI-kabel, og når **BD Wise** er slått på både på produktet og TV-apparatet, vil produktet sende ut signalet med oppløsningen og hastigheten som Blu-ray-/DVD-platen angir.

#### Oppløsning

Lar deg angi utgangsoppløsningen på HDMI-signalene til **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt. Jo flere linjer jo høyere er kvaliteten.

#### Filmbilde (24 bps)

Hvis du setter funksjonen **Filmbilde (24 bps)** til **Auto**, kan produktet automatisk justere HDMI-signalet sitt til 24 bilder per sekund for å gi bedre bildekvalitet hvis det er koblet til et TV-apparat som er kompatibelt med en 24 bps.

• Du kan kun bruke funksjonen **Filmbilde (24 bps)** på TV-apparater som støtter denne hastigheten.
• Movie Frame er bare tilgjengelig når produktet er satt opp med oppløsningene HDMI 1080p.

### HDMI-fargeformat

Lar deg velge fargeområdet som skal benyttes til HDMI-signalet slik at det stemmer med spesifikasjonene til det tilkoblede TV-apparatet (TV-monitor e.l.).

### HDMI fargedybde

Lar deg sette produktet til å sende ut signaler på HDMI OUT-kontakten med dype farger. Dype farger gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en større fargedybde.

### Progressiv modus

Lar deg forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

## Lyd

### Høyttalerinnstillinger

Lar deg justere følgende høyttalerinnstillinger og slå testtonen av og på slik at du kan teste høyttalerne.

✓ **Nivå**: Lar deg justere den relative lydstyrken til hver høyttaler fra 6db til -6 dB. For eksempel hvis du liker dyp bass, kan du øke lydstyrken til basshøyttaleren med 6 dB.

✓ **Avstand**: Lar deg justere den relative avstanden til hver høyttaler fra lytteposisjonen med opp til 9 meter. Jo større avstand, jo høyere vil høyttaleren være.

✓ **Testtone**: Lar deg kjøre **Testtone**-funksjonen slik at du kan teste justeringene dine. Setter du **Testtone** til **På**, slår du på **Testtone**. Settes den til **Av** slås den av.

### Høyttalervalg

Lar deg velge hvilke høyttalere du ønsker skal være aktive, enten høyttalerne til TV-apparatet eller høyttalerne til hjemmekinoanlegget.

### Lydreturkanal

Lar deg dirigere lyden fra TV-apparatet til høyttalerne til hjemmekinoanlegget. Krever en HDMI-tilkobling og et TV-apparat som er kompatibelt med **Lydreturkanal** (ARC).

- Hvis **Lydreturkanal** er slått på, og du bruker en HDMI-kabel for å forbinde produktet til TV-apparatet, vil den digitale optiske inngangen ikke fungere.
- Hvis **Lydreturkanal** er satt til **Auto** og du bruker en HDMI-kabel for å forbinde produktet til TV-apparatet, velges ARC eller den digitale optiske inngangen automatisk.

### Digitalt utsignal

Lar deg sette opp **Digitalt utsignal** slik at den stemmer med egenskapene til forsterkeren du har koblet til produktet. Hvis du vil ha flere detaljer kan du se tabellen Valg av digitale signaler. (Se side 42)

### Dynamisk områdekontroll

Lar deg bruke dynamisk områdekontroll på Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

✓ **Auto**: Styrer automatisk dynamikkområdet til Dolby TrueHD audio, basert på informasjonen som finnes i Dolby TrueHD-lydsporet. Slår også på den dynamiske områdekontrollen for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.

✓ **Av**: Lar det dynamiske området være ukomprimert, slik at du kan høre originallyden.

✓ **På**: Slår på den dynamiske områdekontrollen for alle tre Dolby-formatene. Svakere lyder forsterkes og kraftige lyder reduseres i intensitet.

### Downmixing-modus

Her kan du velge flerkanals nedmiksingsmetode som er kompatibel med stereosystemet ditt. Du kan velge at produktet skal nedmikse til **Normal stereo** eller **Surround-kompatibel**.

### Lydsynkr.

Når produktet er koblet til et digitalt TV-apparat, kan du justere lydforsinkelsen slik at lyden synkroniseres med videoen. Du kan stille forsinkelsen til mellom 0 og 300 millisekunder.

## Nettverk

### Nettverksinnstillinger

Lar deg konfigurer nettverksforbindelsen slik at du kan oppleve ulike funksjoner som internett eller DLNA-funksjonalitet, og utføre programvareoppdateringer.

### Nettverkstest

Lar deg teste oppsettet av internettprotokoll for å se om det fungerer korrekt.

### Nettverksstatus

Lar deg sjekke det aktuelle nettverket og internettstatusen.

**Wi-Fi Direct**

Lar deg koble til en **Wi-Fi Direct** -enhet til produktet ved å bruk et peer-til-peer nettverk, uten å måtte bruke en trådløs ruter. Merk at hvis produktet er koblet til et trådløst nettverk, kan det bli koblet fra mens du bruker **Wi-Fi Direct**. (Se side 19)

✎ Tekstfiler, slik som filer med filtypen .TXT eller .DOC, vil ikke kunne vises når du bruker funksjonen **Wi-Fi Direct**.

**Screen Mirroring**

Skjermen **Screen Mirroring** kan du vise skjermen på smarttelefonen eller smartenheten din på TV-apparatet som du har koblet til produktet. (Se side 36)

**Enhetsnavn**

Lar deg tilordne et navn som identifiserer produktet. Dette navnet bruker du for å identifisere produktet når du kobler til eksterne Wi-Fi-enheter (smarttelefoner, nettbrett etc.) til produktet.

**BD-Live internett forbindelse**

Lar deg tillate eller forhindre en internettforbindelse for BD-Live-tjenesten.

## System

**Startinnstillinger**

Lar deg kjøre prosedyren **Startinnstillinger** på nytt. (Se side 12)

**Hurtigstart**

Du kan redusere tiden det tar før produktet er klart til bruk etter at du trykker strømknappen ved å redusere oppstartstiden.

✎ Hvis denne funksjonen er satt til **På**, øker strømforbruket i hvilemodus. (Omtrent 12W - 20W)

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

Anynet+ er en praktisk funksjon som tilbyr koblede funksjoner med andre Samsung-produkter som har Anynet+ funksjonen, og lar deg styre disse produktene med én Samsung TV-fjernkontroll. For å kunne benytte denne funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung med Anynet+ ved hjelp av en HDMI-kabel.

**BD-datastyring**

Lar deg administrere nedlastet innhold via en Blu-ray-plate som støtter tjenesten BD-Live. Du kan vise informasjonen om USB-enheten som du bruker for lagring av BD Live-data inkludert lagringsplass. Du kan også slette BD Live-data og endre enheten.

**DivX®-video på foresp.**

Vis registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.

## Språk

Lar deg velge språket du foretrekker på skjermmenyen, platemenyer el. l.

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

## Sikkerhet

Standard PIN-kode er 0000. Legg inn standard PIN for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonen hvis du ikke har lagt inn din egen PIN.

**BD-foreldrestyring**

Forhindrer avspilling av Blu-ray-plater med foreldrestyringen til eller over angitt alder du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN-kode.

**DVD-foreldrestyring**

Forhindrer avspilling av DVD-plater med foreldrestyringen til eller over angitte numeriske aldersgrenser du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN-kode.

**Endre PIN-kode**

Endre den firesifrede PIN-koden som benyttes for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.

## Generelt

**Tidssone**

Lar deg angi tidssonen du befinner deg i.

| Kundesupport |
|---|
| **Programvareoppgradering** |
| Hvis du vil ha mer informasjon om denne funksjonen, se side 20. |
| **Kontakt Samsung** |
| Oppgir kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt. |
| **Brukervilkåravtale** |
| Viser deg de generelle ansvarsfraskrivelsene angående innhold og tjenester fra tredjeparter. |
| **Tilbst** |
| Tilbakestiller alle innstillinger, unntatt nettverksinnstillingene, til standardverdiene. Krever at du taster inn sikkerhets-PIN. Standard sikkerhetspassord er 0000. |

## Nettverksoppsett

Når du kobler dette produktet til et nettverk, kan du bruke nettverksbaserte applikasjoner og funksjoner, f.eks. BD-LIVE, og oppgradere programvaren til produktet via nettverksforbindelsen.

### Konfigurere nettverksforbindelsen

For å starte konfigureringen av nettverksforbindelsen, skal du følge disse trinnene:

1. På startskjermen må du velge **Innst.**, og deretter trykke ⏎.
2. Velg **Nettverk**, og deretter trykke ⏎.
3. Velg **Nettverksinnstillinger**, og deretter trykke ⏎.
4. Gå til instruksjonene for kablet nettverk som starter nedenfor, eller instruksjonene for trådløse nettverk. (Se side 18)

#### Kablet nettverk

❑ **Kabel – Automatisk**

Etter å ha fulgt trinn 1 til 3 over:

1. På skjermen **Nettverksinnstillinger** må du endre **Nettverkstype** til **Kabel .** Deretter må du velge **Koble til** og trykke ⏎. Produktet registrerer at det er en trådbasert tilkobling, verifiserer nettverksforbindelsen og kobler seg deretter til nettverket.
2. Når dette er gjort, uthev **OK**og trykk ⏎.

❑ **Kabel - Manuell**

Hvis du har en fast IP-adresse, eller hvis den automatiske prosedyren ikke fungerer, må du sette opp **Nettverksinnstillinger** -verdiene manuelt.

Etter å ha fulgt trinn 1 til 3 over:

1. På skjermen **Nettverksinnstillinger** må du endre **Nettverkstype** til **Kabel .** Deretter må du velge **Koble til** og trykke ⏎. Produktet søker etter et nettverk og viser deretter en melding om at tilkoblingen feilet.

✎ Hvis det ikke er mulig å koble hjemmekinoanlegget til nettverket trådløst, velg **Endre nettverk**, endre **Nettverkstype** til **Trådløst**, og gå deretter til instruksjonene for trådløse nettverk. (Se side 18)




2. Bruk ◄► til å velge **IP-innst.**, og trykk deretter ⏎. Skjermen **IP-innst.** vises.
3. Velg feltet **IP-innst.** og sett det til **Angi manuelt**.
4. Velg et av parametrene (F.eks. **IP-adresse**), og trykk deretter ⏎. Bruk talltastaturet på fjernkontrollen til å taste inn tallene du vil angi. Du kan også taste inn tallene med ▲▼. Bruk ◄► på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggingsfeltene innenfor en verdi. Når du er ferdig med ett parameter, trykk ⏎.
5. Bruk ▲ eller ▼ til å gå til en annen parameter, og tast deretter inn numrene til denne parameteren på samme måte som i trinn 4.

6. Gjenta trinn 4 og 5 fra til du har fylt inn alle parameter.

✎ Du kan få nettverksparameterne fra internettleverandøren din.

7. Når du er ferdig med å taste inn parameterne, må du velge **Tilbake** (↺), og deretter trykke . Hjemmekinoanlegget verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.

## Trådløst nettverk

Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på tre måter:

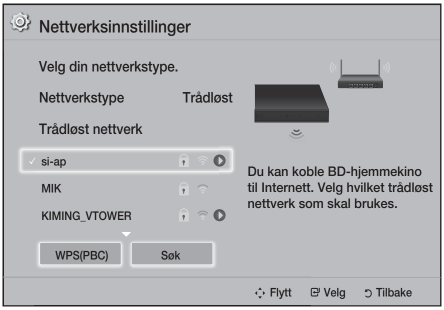
- Trådløst automatisk
- Trådløst manuelt
- WPS(PBC)

Før du konfigurerer den trådløse nettverksforbindelsen, skal du koble fra eventuelle trådløse nettverksenheter som for øyeblikket er tilkoblet gjennom produktet eller, hvis aktuelt, produktets gjeldende kablede tilkobling.

### ❑ Trådløst – Automatisk

Utfør først trinn 1 til 3 i "Konfigurere nettverksforbindelsen". (Se side 17)

1. På skjermen **Nettverksinnstillinger** må du endre **Nettverkstype** til **Trådløst**. Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.




2. Velg ønsket nettverk og trykk deretter .
3. På skjermen **Sikkerhet**, tast inn nettverkets sikkerhetskode eller sikkerhetsfrase. Tast inn numrene direkte ved hjelp av talltastene på fjernkontrollen. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med ▲▼◄►. Trykk deretter .
4. Når dette er gjort, velg **Utført**, og trykk deretter . Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.

✎ Det skal være mulig å finne sikkerhetskoden eller passfrasen på en av oppsettskjermene du var innom når du satte opp ruteren eller modemet.

### ❑ Trådløst - Manuell

Hvis du har en fast IP-adresse, eller hvis den automatiske prosedyren ikke fungerer, må du sette opp **Nettverksinnstillinger** -verdiene manuelt.

Utfør først trinn 1 til 3 i "Konfigurere nettverksforbindelsen". (Se side 17)

1. På skjermen **Nettverksinnstillinger** må du endre **Nettverkstype** til **Trådløst**. Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.
2. Bla igjennom listen, velg ønsket nettverk eller trykk **Legg til nettverk**, og trykk deretter .
3. Gå til trinn 6 hvis du valgte et nettverk i trinn 2. Hvis du valgte **Legg til nettverk**, gå til trinn 4.
4. Skriv inn navnet til det trådløse nettverk ditt eller ruteren din.
   - Skriv inn tallene direkte med talltastene på fjernkontrollen.
   - Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med ▲▼◄►. Trykk deretter .
   - Hvis du vil vise store bokstaver (eller få små bokstave rigjen hvis du får store bokstaver), velg ⇧, og trykk deretter .
   - Hvis du vil vise symboler og tegnsetting, velg **123#&**, og trykk deretter . Hvis du vil se bokstavene igjen må du velge **123#&**, og trykk deretter .

   Når dette er gjort, velg **Utført**, og trykk deretter .
5. Skjermen Sikkerhetsmetode vises og her må du bruke ▲▼ til å velge nettverkets sikkerhetsmetode. Trykk deretter . På neste skjerm må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket.
   - Skriv inn tallene direkte med talltastene på fjernkontrollen.
   - Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med ▲▼◄►. Trykk deretter .

Når dette er gjort, velg **Utført**, og trykk deretter ⏎. Produktet søker etter nettverket.

6. Skjermen Network connection fail (nettverkforbindelse mislykket) vises. Bruk ◄► til å velge **IP-innst.**, og trykk deretter ⏎.
7. Velg feltet **IP-innst.** og sett det til **Angi manuelt**.
8. Velg en av nettverksparametrene (f.eks. **IP-adresse**), og trykk deretter ⏎. Bruk talltastaturet på fjernkontrollen til å taste inn tallene du vil angi. Du kan også taste inn tallene med ▲▼. Bruk ◄► på fjernkontrollen til å bevege deg mellom innleggingsfeltene innenfor en verdi. Når du har lagt inn en verdi må du trykke ⏎.
9. Bruk ▲ eller ▼ til å gå til en annen parameter, og tast deretter inn numrene til denne parameteren på samme måte som i trinn 8.
10. Gjenta trinn 8 og 9 fra til du har fylt inn alle parameter.

✎ Du kan få nettverksparameterne fra internettleverandøren din.

11. Når dette er gjort, velg **Tilbake** (↺), og deretter trykke ⏎. Skjermen **Sikkerhetskode** vises.
12. På skjermen **Sikkerhetskode**, må du taste inn sikkerhetskoden eller passfrasen til nettverket. Skriv inn tallene direkte med talltastene på fjernkontrollen. Skriv inn bokstaver ved å velge en bokstav med ▲▼◄►. Trykk deretter ⏎.
13. Når dette er gjort, velg **Utført** på høyre side av skjermen, og trykk deretter ⏎. Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket.
14. Når hjemmekinoanlegget har verifisert nettverket, velg **OK**, og trykk deretter ⏎.

✎ Du kan også starte det manuelle nettverksoppsettet ved å gå til **Innst. > Nettverk > Nettverksstatus**.

❑ **WPS(PBC)**

En av de enkleste måtene å sette opp en trådløs nettverkstilkobling på er ved hjelp av funksjonen **WPS(PBC)**. Hvis den trådløse ruteren har en knapp for **WPS(PBC)** kan du følge disse trinnene:

Utfør først trinn 1 til 3 i "Konfigurere nettverksforbindelsen". (Se side 17)

1. På skjermen **Nettverksinnstillinger** må du endre **Nettverkstype** til **Trådløst**. Produktet søker etter og viser en liste over de tilgjengelige nettverkene.
2. Rull ned listen, velg **WPS(PBC)**, og trykk deretter ⏎.
3. Trykk **WPS(PBC)** på ruteren innen to minutter. Produktet ditt henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket etter at nettverket er verifisert.
4. Når dette er gjort, uthev **OK**, og trykk deretter ⏎.

✎ Hvis du har en WPS-tilkobling, må du sette den trådløse ruterens kryptering til AES. Sikkerhetsalternativet WEP er ikke støttet av en WPS-tilkobling.

## Wi-Fi Direct

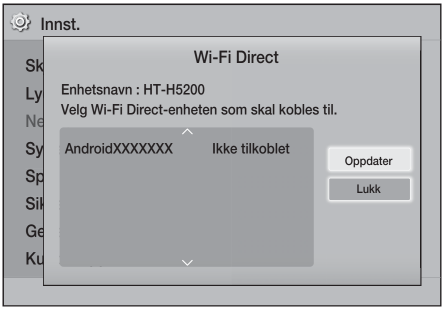
Med funksjonen **Wi-Fi Direct** kan du koble til **Wi-Fi Direct** -enheter til produktet og hverandre til et peer-til-peer nettverk, uten en trådløs ruter.

✎ Det er mulig at noen **Wi-Fi Direct** -enheter ikke støtter DLNA-funksjonen hvis den er tilkoblet via **Wi-Fi Direct**. Hvis dette er tilfelle, skal du endre fremgangsmåten for nettverkstilkobling som du brukte for å koble enheten til hjemmekinoanlegget.

✎ **Wi-Fi Direct** -overføringer kan påvirke Bluetooth-signaler. Før du bruker **Bluetooth**-funksjonen, anbefaler vi på det sterkeste at du slår av **Wi-Fi Direct**-funksjonen på alle enheter som den er aktivert på.

1. Slå på **Wi-Fi Direct** -enheten og aktiver funksjonen for **Wi-Fi Direct**.
2. På startskjermen må du velge **Innst.**, og trykk deretter ⏎.
3. Velg **Nettverk**, og trykk deretter ⏎.

4. Velg **Wi-Fi Direct**, og trykk deretter . De **Wi-Fi Direct** -enhetene som du kan koble deg til vises.




5. Det er tre måter å fullføre Wi-Fi-tilkoblingen på:
   - Gjennom Wi-Fi-enheten.
   - Gjennom produktet ved å bruke PBC.
   - Gjennom produktet ved å bruke en PIN-kode.

   Hver av disse er beskrevet under.

### Gjennom Wi-Fi-enheten

1. På Wi-Fi-enheten skal du følge enhetens prosedyren for tilkobling til en annen **Wi-Fi Direct** -enhet. Se bruksanvisningen til enheten for instruksjoner.
2. Når du har fullført prosedyren, skal du se en melding på TV-skjermen, som sier at en enhet som støtter **Wi-Fi Direct** har bedt om å koble til. Velg **OK**, og trykk deretter  for å akseptere.
3. Tilkoblingsmeldingen vises, etterfulgt av meldingen om at enheten er tilkoblet. Når den lukkes, vil du se enheten listet opp på **Wi-Fi Direct** -skjermen som tilkoblet.

- PBC og PIN-prosedyrene kobler enhetene automatisk.

### Gjennom produktet ved å bruke PBC

1. Velg den **Wi-Fi Direct** -enheten du ønsker å koble til dette produktet, og trykk .
2. Tilkoblingsmeldingen vises, etterfulgt av meldingen om at enheten er tilkoblet. Når den lukkes, vil du se enheten listet opp på **Wi-Fi Direct** -skjermen som tilkoblet.

### Gjennom produktet ved å bruke en PIN-kode

1. Velg den **Wi-Fi Direct** -enheten du ønsker å koble til dette produktet, og trykk .
2. PIN-meldingen vises.
3. Skriv ned PIN-koden i meldingen og tast den inn i riktig felt i **Wi-Fi Direct** -enheten du ønsker å koble til.
4. Tilkoblingsmeldingen vises, etterfulgt av meldingen om at enheten er tilkoblet. Når den lukkes, vil du se enheten listet opp på **Wi-Fi Direct** -skjermen som tilkoblet.

✎ Den aktive trådbaserte eller trådløse nettverksforbindelsen vil bli frakoblet når du bruker **Wi-Fi Direct**-funksjonen.

✎ Tekstfiler, slik som filer med filtypen .TXT eller .DOC, vil ikke kunne vises når du bruker funksjonen **Wi-Fi Direct**.

## Oppgradere programvare

Menyen **Programvareoppgradering** gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på produktet for bedre ytelse og ekstra tjenester.

- Du må aldri slå produktet av eller på igjen manuelt under oppdateringsprosessen.
- Oppdateringen er fullført når produktet slår seg av etter omstarten. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet igjen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

1. På startskjermen må du velge **Innst.**, og trykk deretter .
2. Velg **Kundesupport**, og trykk deretter .
3. Velg **Programvareoppgradering**, og trykk deretter .

4. Velg en av følgende metoder:
    - **Online**
    - **Via USB**
    - **Mld. om autooppgradering**
5. Trykk [E]. Beskrivelse av hver metode er angitt nedenfor

✎ Hvis du vil avbryte oppgraderingen mens oppgraderingen blir lastet ned kan du trykke [E].

## Online

Produktet må være tilkoblet internett for å kunne bruke funksjonen **Online**. Ta ut alle plater før du starter.

1. Velg **Online**, og trykk deretter [E]. Meldingen "Kobler til server" vises.
2. Hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering, vises en hurtigmelding som spør om du vil oppgradere. Hvis du valgte **Ja**, vil produktet slå seg av og på automatisk. Deretter starter oppgraderingen.
3. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk.
4. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet.

## Via USB

1. Gå til www.samsung.com/no.
2. Klikk **SUPPORT** øverst til høyre på siden.
3. Skriv inn produktets modellnummer i søkefeltet. Når du skriver inn modellnummeret, vil en rullegardinliste vise produkter som stemmer overens med modellnummeret.
4. Venstreklikk på produktets modellnummer i rullegardinlisten.
5. På siden som kommer opp må du bla deg nedover og deretter klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klikk **Firmware** midt på siden.
7. Klikk **ZIP** -ikonet i Fil-kolonnen til høyre på siden.
8. Klikk **Send** i den første hurtigmeldingen. Klikk **OK** i den andre hurtigmenyen for å laste ned og lagre firmware-filen til datamaskinen din.
9. Pakk ut det komprimerte arkivet på datamaskinen. Du må ha en mappe med det samme navnet som ZIP-filen.
10. Kopier denne mappen over på en USB-basert lagringsenhet (Flash).
11. Kontroller at det ikke er noen plate i produktet og sett deretter USB-enheten inn i USB-porten på produktet.
12. På produktets meny må du gå til **Innst. > Kundesupport > Programvareoppgradering**.
13. Velg **Via USB**.
14. Hjemmekonianlegget søker etter programvaren på USB-stasjonen. Når den finner programvaren, vises meldingen Update Request (be om oppdatering).
15. Velg **OK**. Produktet vil slå seg av og på automatisk, og deretter starter oppgraderingen. Når oppgraderingen er ferdig vil hjemmekinoanlegget slå seg av.
16. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på hjemmekinoanlegget.

✎ Det må ikke ligge noen plate i spilleren når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.

✎ Når programvareoppgraderingen er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen **Programvareoppgradering**.

## Mld. om autooppgradering

Hvis produktet ditt er koblet til nettverket og du slår på **Mld. om autooppgradering**, vil produktet varsle deg med en hvis en hurtigmelding hvis en ny programvareversjon er tilgjengelig.

1. Slå på produktet.
2. På menyen **Programvareoppgradering**, sett **Mld. om autooppgradering** til **På**. Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil produktet gi beskjed om det ved hjelp av en hurtigmelding.
3. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**. Produktet vil slå seg av automatisk, starte på nytt og deretter starte oppgraderingen.
4. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk igjen.
5. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet.

## Sette opp DLNA

DLNA gir deg muligheten til å spille av musikk, video og bilder på datamaskinen din på produktet. For å kunne bruke DLNA, må du koble produktet til datamaskinen via nettverket (se side 11), og installere programmet "SAMSUNG PC Share Manager" på datamaskinen.

### Slik laster du ned DLNA-programvaren

Hvis du vil bruke DLNA sammen med datamaskinen din må du installere DLNA på datamaskinen. Du kan laste ned programmet til datamaskinen din og få detaljerte instruksjoner om bruken av DLNA fra samsung.com.

1. Gå til www.samsung.com.
2. Klikk **SUPPORT** øverst på siden.
3. Skriv inn produktets modellnummer i søkefeltet. Når du skriver inn modellnummeret, vil en rullegardinliste vise produkter som stemmer overens med modellnummeret.
4. Venstreklikk på produktets modellnummer i rullegardinlisten.
5. På siden som kommer opp må du bla deg nedover og deretter klikke på **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klikk **Software**.
7. På Software-fliken klikker du på EXE-ikonet på høyre side av DLNA-linjen.
8. Klikk **Send** i den første hurtigmeldingen. I meldingen som vises skal du klikke på **Save File**.
9. Finn DLNA-installasjonsfilen på harddisken din og dobbeltklikk på denne.
10. I meldingen som vises, trykk **Run**, og følg instruksjonene på skjermen.

Last ned DLNA-installasjons/bruksanvisningen fra samme programfane ved å klikke respektive PDF-filsymbol i filkolonnen til høyre. Filen, som er i PDF-format, lastes ned og åpnes. Følg instruksjonene for å installere og sette opp DLNA. Du kan vise og/eller lagre filen.

✎ For at du skal kunne bruke DLNA med smarttelefonen din, må du koble hjemmekinoanlegget og smarttelefonen til det samme nettverket.

# Spille av Innhold

Hjemmekinoanlegget ditt kan spille innhold fra Blu-ray/DVD/CD-plater, USB-enheter, datamaskiner, smarttelefoner, nettbrett og i apper. Spille av Innhold

For å spille innhold fra datamaskinen eller en mobilenhet må du koble datamaskinen eller mobilenheten og produktet til nettverket. For å spille innhold på datamaskinen må du også laste ned og installere nettverksprogramvaren DLNA eller allerede ha nettverksprogramvaren DLNA på datamaskinen.

✎ Datamaskiner som kjører Windows 7 og Windows 8, har integrert DLNA-programvare (Play To).

## Bytte kildeenhet

Hvis to eller flere eksterne enheter er koblet til hovedenheten, kan du bruke hvilken som helst av de tre metodene som er beskrevet nedenfor for å bytte kildeenheten.

### Metode 1

Bruk ▲▼◄► på startskjermen til å gå til **Bytt enhet**, og trykk deretter ⏎.

Hurtigvinduet **Bytt enhet** vises. Bruk ▲▼ til å gå til ønsket enhet, og trykk deretter ⏎.

### Metode 2

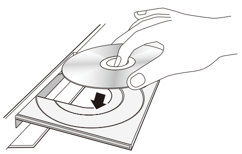
Hvis du flytter til **Bilder**, **Videoer**, **Musikk** eller annet filbasert innhold, vil en liste over mapper og filer vises. Trykk **RØD (A)** for å vise hurtigvinduet **Bytt enhet**, bruk ▲▼ til å gå til ønsket enhet, og trykk deretter ⏎.

### Metode 3

Når en enhet blir koblet til første gang, vises et hurtigvindu hvor du kan endre kildeenhet ved hjelp av ◄►.

## Spille kommersielle plater

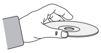
1. Åpne plateskuffen ved å trykke på ⏏.
2. Plasser forsiktig en plate i plateskuffen med platens etikett vendt opp.



3. Lukk plateskuffen ved å trykke på ⏏. Avspillingen starter automatisk.
4. Hvis avspilling ikke starter automatisk, trykk ▶ på fjernkontrollen.

### Oppbevaring og administrasjon av plater

- Holde plater
  - Fingeravtrykk eller riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.



  - Unngå å berøre platens overflate der dataene har blitt lagret.
  - Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
  - Fest ikke papir eller tape på platen.
- Rengjøre plater
  - Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.



  - Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.
  - Lagring av plater
    - Hold platene unna direkte sollys.
    - Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
    - La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel og oppbevar dem vertikalt.

## Spille en plate med egeninnspilt innhold

Du kan spille multimediefiler som du har spilt inn på Blu-ray, DVD- eller CD-plater.

1. Plasser platen med egeninnspilt innhold i plateskuffen med etiketten opp og lukk skuffen.
2. Bruk ▲▼◄► til å velge innholdstypen du ønsker å se på eller spille av - **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** - og trykk deretter ⏎.

ELLER

2-1. Velg **Spill disk** på startskjermen. Skjermen **Spill disk** vises. Bruk ▲▼ til å velge ønsket innholdstype, **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk**.

3. En skjerm vises som lister opp innholdet på platen. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.
4. Hvis det er nødvendig kan du bruke ▲▼◄► til å velge en mappe. Deretter må du trykke E.
5. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter E.
6. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til startskjermen. Trykk **EXIT** for å gå direkte tilbake til startskjermen.
7. Se side 25~29 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

## Spille filer på en USB-enhet

Du kan spille eller vise multimediefiler på en USB-enhet gjennom produktet på to måter.

### Metode 1: Hvis du kobler til en USB-enhet mens produktet er slått på.

1. Vises meldingen «**Ny enhet tilk.**».




✎ Hvis hurtigmeldingen ikke vises, går du til metode 2.

2. Bruk ▲▼ til å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk**, og trykk deretter E. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.
3. Hvis det er nødvendig kan du bruke ▲▼◄► til å velge en mappe. Deretter må du trykke E.
4. Velg en fil for visning/avspilling, og trykk deretter E.
5. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe, eller **EXIT** for å gå tilbake til startskjermen.
6. Gå til side 25~29 for instruksjoner som forklarer hvordan du kan styre avspillingen av video, musikk og bilder på en USB-enhet.

### Metode 2: Hvis produktet blir slått på etter du kobler til en USB-enhet

1. Slå på produktet.
2. Trykk **Bytt enhet** og velg en USB-enhet.
3. Bruk ◄► til å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** på startskjermen, og trykk deretter E.
4. Hvis det er nødvendig kan du bruke ▲▼◄► til å velge en mappe. Deretter må du trykke E.
5. Velg en fil for visning/avspilling, og trykk deretter E.
6. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe, eller **EXIT** for å gå tilbake til startskjermen.
7. Gå til side 25~29 for instruksjoner som forklarer hvordan du kan styre avspillingen av video, musikk og bilder på en USB-enhet.

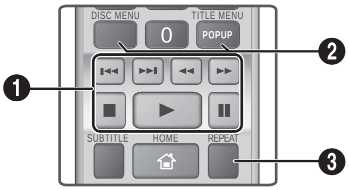
✎ Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet eller telefon, vil modus automatisk bli endret til "Plate" automatisk.

✎ Hvis mobiltelefonen er DLNA-kompatibel, kan du spille innholdet uten å bruke en USB-kabel. (Se side 34)

## Styre videoavspilling

Du kan styre avspilling av videoinnhold som ligger på en Blu-ray-/DVD-plate, USB-lagringsenhet, mobilenhet eller datamaskinen. Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

### Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling




#### ❶ Avspillingsrelaterte knapper

Produktet vil ikke spille av lyd i modusene **Søk**, **Sakte**og **Trinn**.

- Trykk ▶ for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

| | |
|---|---|
| ▶ | Starter avspilling. |
| ■ | Stanser avspillingen. |
| ❚❚ | Pauser avspillingen. |
| Hurtigavspilling | Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶ endres avspillingshastigheten. |
| Sakte avspilling | Trykk ▶▶ i pausemodus. Hver gang du trykker ▶▶ endres avspillingshastigheten. |
| Trinnvis avspilling | Trykk ❚❚ i pausemodus. Hver gang du trykker ❚❚ vil en ny ramme vises. |
| Hopp over | Trykk ❙◀◀ eller ▶▶❙ under avspilling. Hver gang du trykker ❙◀◀ eller ▶▶❙, går platen til forrige eller neste kapittel eller fil. |

#### ❷ Bruke platemeny, tittelmeny, meldingsmeny og tittelliste

**DISC MENU**

For å vise platemenyen under avspilling trykker du denne knappen.

**TITLE MENU**

For å vise tittelmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

- Hvis platen har en spilleliste, kan du trykke **GRØNN (B)** for å gå til spillelisten.

**POPUP MENU**

For å vise hurtigmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

#### ❸ Repeat Avspilling

1. Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, **Tittel**, **Kapittel**, **Alle** eller **Repeter A-B**, og trykk deretter ⏎.

❑ **Repeter A-B**

1. Trykk ⏎ der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
2. Trykk ⏎ der du vil at repetisjonen skal stoppe (B).
3. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
4. Trykk ⏎.

✎ Avhengig av platen, kan det hende at skjermbildet ikke viser alle repetisjonsalternativer.

✎ Det kan hende at skjermen ikke viser **Kapittel** eller **Tittel** med en gang. Fortsett å trykke ▲▼ til ditt valg er innenfor det gjeldende feltet.

✎ Trykk **REPEAT** en gang til for å gå tilbake til normal avspilling. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, og trykk deretter ⏎.

✎ Det kan hende at skjermen ikke viser **Repeter A-B** med en gang. Fortsett å trykke ▲▼ til **Repeter A-B** er innenfor det gjeldende feltet.

✎ Du må velge punkt (B) minst 5 sekunder unna punkt (A).

### Bruke VERKTØY-menyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

| Tittel |
|---|
| Hvis det finnes flere enn en tittel på en plate eller en enhet, kan du gå til eller velge ønsket tittel. |
| **Spilletid** |
| Lar gef få til et angitt avspillingspunkt. Bruk tallknappene for å legge inn avspillingspunktet. |
| **Gjenta Modus** |
| Lar deg gjenta en tittel, kapittel eller bestemt del. |
| **Lydsynkr.** |
| Lar deg justere lydforsinkelsen slik at lyden synkroniseres med videoen. Du kan stille forsinkelsen til mellom 0 og 300 millisekunder. |
| **Bildeinnstillinger** |
| Lar deg stille inn bildemodus.<br>▪ Modus<br>- **Bruker** : Lar deg justere funksjonene **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge**og **Skarphet** manuelt.<br>- **Dynamisk** : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.<br>- **Normal** : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.<br>- **Film** : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer. |

#### Menyvalg som bare vises når det spilles av fra en BD-/DVD-plate

| Kapittel | |
|---|---|
| Lar deg gå til et kapittel som du vil se. | |
| **Lyd** | |
| Lar deg velge ønsket lydspråk. | |
| **Undertekst** | |
| Lar deg velge ønsket språk på undertekster | |
| **Vinkel** | |
| Vise en scene fra en annen vinkel. Alternativet **Vinkel** viser antall vinkler som er tilgjengelig for visning (1/1, 1/2, 1/3 etc.). | |
| **BONUSVIEW-video** | **BONUSVIEW-lyd** |
| Lar deg velge ønsket Bonusview-alternativ. | |

#### Menyvalg som bare vises når en fil spilles av

| Fullskjerm |
|---|
| Lar deg velge ønsket størrelse på fullskjerm. Du kan velge mellom **Original**, **Modus 1** (større) og **Modus 2** (størst). |
| **Informasjon** |
| Velg for å vise filinformasjon om videoer. |

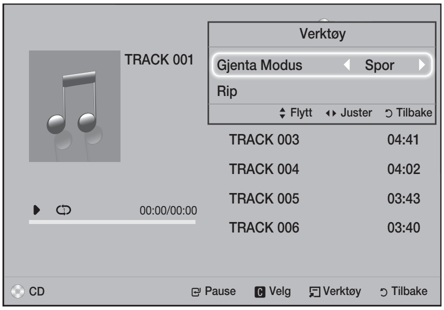
✎ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Tools-menyen kunne variere. Det er ikke sikkert at alle alternativene vises.

### Opprette en videospilleliste

Du kan opprette en spilleliste for videofiler på nesten samme måte som du gjør for musikkfiler. Se side 27 for instruksjoner.

## Spille av en forhåndsinnspilt kommersiell lydplate

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk. Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
   - På en MP3-plate å du bruke ◄► til å velge **Musikk** og trykk deretter ⏎.



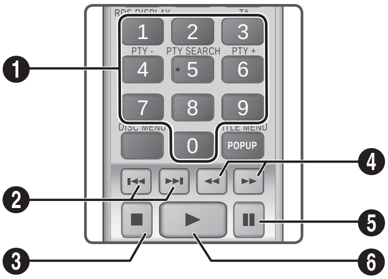

2. For å spille et bestemt spor bruker du ▲▼ på fjernkontrollen til å velge spor. Trykk deretter ⏎.

✎ For mer informasjon om avspilling av musikk, gå til Styre musikkavspilling nedenfor

## Styre musikkavspilling

Du kan styre avspilling av musikkinnhold som ligger på en DVD, CD, USB, mobilenhet eller datamaskin. Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

### Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling




| | |
|---|---|
| ❶ | **Nummer** -knapp: Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet spilles av. |
| ❷ | **Dropp** : Trykk ⏮ eller ⏭ under avspilling for å gå til forrige eller neste musikkspor. |
| ❸ | ■ -knapp: Stopper et spor. |
| ❹ | **Hurtigspoling (Kun lyd-CD [CD-DA]):** Trykk ⏪ eller ⏩ under avspilling. Hver gang du trykker ⏪ eller ⏩ endres avspillingshastigheten. |
| ❺ | ⏸ -knapp: Pauser avspilling. |
| ❻ | ▶ -knapp: Spiller av det valgte sporet. |

### Gjenta spor

Du kan stille inn produktet til å gjenta spor.

1. Trykk **TOOLS** under musikkavspilling.
2. Bruk ◄► til å velge **Av**, **Spor** eller **En**, **Alle** eller **Tilfeldig** i **Gjenta Modus**, og trykk deretter ⏎.

### Opprette en musikkspilleliste

1. Hvis du spiller av musikk fra en kommersiell CD eller DVD, trykk ■ eller **RETURN**. Musikkliste-skjermen vises. Hvis du oppretter en spilleliste med musikken på en brukeropprettet plate eller USB-enhet, gå inn på musikklisten som beskrevet på side 23 eller 24.
2. Bruk ▲▼◄► til å gå til ønsket fil, og trykk deretter **GUL(C)** for å velge den. Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra filer.
3. Hvis du ønsker å velge alle filer, trykk **TOOLS**, bruk ▲▼ til å velge **Velg alle**, og trykk deretter ⏎. Hvis du il oppheve merkingen av alle filer, trykk **TOOLS**, velg **Avmerk alle**, og trykk deretter ⏎.



4. Hvis du vil fjerne en fil fra **Sp.liste**, gå til filen og trykk deretter **GUL(C)**.
5. Trykk  for å spille av de valgte filene. Skjermen **Sp.liste** vises.
6. For å gå til musikklisten, må du trykke ■ eller **RETURN**.
7. For å gå tilbake til **Sp.liste**, trykk .

✎ Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).

✎ Hvis du går til musikklisten fra **Sp.liste**, og deretter returnerer til **Sp.liste**, vil **Sp.liste** starte å spille fra begynnelsen.

## Ripping

1. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
2. Mens avspillingsskjermen vises, med ▲▼ velger du spor, og deretter trykke **GUL(C)**. Det vises et merke til venstre for sporet.
3. Gjenta trinn 2 for å velge og merke flere spor.
4. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke **GUL(C)** igjen. Merket på sporet er borte.
5. Når du er ferdig må du trykke **TOOLS**. Menyen **Verktøy** vises.
6. Bruk ▲▼ til å velge **Rip**, og trykk deretter . Skjermen **Rip** vises.
7. Bruk ▲▼ til å velge enheten hvor du vil lagre de rippede filene, og trykk deretter .

✎ Ikke trekk ut enheten når rippingen pågår.

8. Hvis du vil avbryte rippingen av sporet, trykk  og velg deretter **Ja**. Velg **Nei** for å fortsette rippingen.
9. Når rippingen er ferdig, vises meldingen «**Ripping er fullført.**».
10. Trykk  for å gå tilbake til avspillingsskjermen.

✎ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for DTS lyd-CD-er.

✎ Det kan hende at noen plater ikke støtter denne funksjonen.

✎ Ripper omkodet musikk til .mp3-format ved 192 kbps.

✎ På skjermen med listen over spor. kan du velge **Velg alle** eller **Avmerk alle**.
- Bruk **Velg alle** for å velge alle spor og trykk deretter . Dette opphever dine individuelle valg.
- Bruk **Avmerk alle** til å oppheve valget av alle valgte spor samtidig.

# Spille av bildeinnhold

Du kan spille av bildeinnhold som er på en DVD, USB, mobilenhet eller datamaskin.

## Bruke verktøymenyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

| | |
|---|---|
| **Start / Stopp bildefremvisning** | Velg for å spille/pause lysbildeframvisningen. |
| **Bildehastighet** | Velg for å justere hastigheten på lysbildevisningen. |
| **Bakgrunnsmusikk** | Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning. |
| **Zoom** | Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse) |
| **Roter** | Velg denne om du vil et bilde. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken). |
| **Informasjon** | Viser bildeinformasjon, inkludert navn, størrelse o.l. |

✎ Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil **Verktøy** -menyen kunne variere. Det er ikke sikkert at alle alternativene vises.

✎ For å kunne aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

## Opprette en bildespilleliste

Du kan opprette en spilleliste for bilder på nesten samme måte som en spilleliste for musikk. Se side 27 for instruksjoner. Velg bildefiler i stedet for musikkfiler.

# Lytte til radio

- Hvis du vil lytte til radio, må du koble til den medfølgende FM-antenne.

### Betjene radio-funksjonen fra fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** til å velge **FM**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
   - **Forhåndsinnstilling 1** : Trykk ◼ for å velge **PRESET**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å velge en forhåndslagret stasjon.
     - Før du kan velge forhåndsinnstilte stasjoner, må du legge til de forhåndsinnstilte stasjonene i produktminnet.
   - **Manuell Tuning** : Trykk ◼ for å velge **MANUAL**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å gå opp eller ned på frekvensen.
   - **Automatisk Tuning** : Trykk ◼ for å velge **MANUAL**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å automatisk søke.

## Velge mono/stereo

Trykk **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.

## Forhåndslagre stasjoner

Eks.: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Trykk **TUNING UP**, **DOWN** for å velge <89.10>.
3. Trykk **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER (nummer) blinker på skjermen.
4. Trykk **TUNER MEMORY** igjen.
   - Du må trykke **TUNER MEMORY** før NUMBER forsvinner fra skjermen.
   - Trykk **TUNER MEMORY**, NUMBER forsvinner fra skjermen og stasjonen er lagret i minnet.
5. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 4.
   - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke **TUNING UP**, **DOWN**.

## Om RDS-signaler

### Bruke RDS (Radio Data System) til å motta FM-stasjoner

RDS gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggssignaler sammen med sine vanlige programsignaler.

For eksempel sender stasjonene stasjonsnavnet sitt sammen med informasjon om type program de sender, som for eksempel sport eller musikk etc.

Når man er innstilt på en FM-stasjon som sender RDS-signaler, lyser RDS-indikatoren i displayet.

### Beskrivelse av RDS-funksjonen

- PTY (Programtype): Viser type program som sendes i øyeblikket
- PS NAME (Program Service Name): Viser navnet på senderen og består av 8 tegn.
- RT (RadioTekst): Dekoder tekstinformasjon fra en stasjon (hvis denne sendes) og består av opptil 64 tegn.
- CT (Clock Time): Dekoder sanntidsklokken fra FM-frekvensen. Enkelte stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon. Derfor er det ikke sikkert at denne informasjonen vises.
- TA (Traffic Announcement): TA ON/OFF viser at trafikkmeldingene er aktiverte.

✎ Det er ikke sikkert at RDS fungerer riktig hvis stasjonen ikke sender RDS-signalene riktig, eller hvis signalene er svake.

### Vise RDS-signalene

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender i displayet.

Trykk **RDS DISPLAYET** mens du lytter til en FM-stasjon.

- Hver gang du trykker knappen, skifter displayet for å vise følgende informasjon: PS NAME → RT → CT → Frekvens

| | |
|---|---|
| **PS (Stasjon)** | Mens du søker etter en kanal, vil <PS NAME> bli vist på skjermen, sammen med navnet på radiostasjonen. <NO PS> vises hvis stasjonen ikke sender noe signal. |
| **RT (Radiotekst):** | Mens du søker etter en kanal, vil <RT> bli vist på skjermen, sammen med tekstmeldingen som radiostasjonen sender ut. |
| **Frekvens** | Stasjonens frekvens (ikke RDS-signal) |

### Om tegnene som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, benyttes følgende signaler.

- Display kan ikke skille mellom store og små bokstaver, og viser alltid store bokstaver.
- Skjermen kan ikke vise bokstaver med aksenter, <A,> kan derfor bety <A's> som <À, Â, Ä, Á, Å og Ã>.

### PTY (ProgramType)-indikering og PTY-SEARCH-funksjonen (PTY-søk)

En av fordelen med RDS-tjenesten, er at du kan finne et spesielt program på de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere riktig PTY-kode.

### For å søke etter program basert på PTY-koder

- **Før du starter!**
  - PTY-søk er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte stasjoner.
  - For å stoppe søk i løpet av prosessen, trykk ■ under søket.
  - Det er en tidsgrense når man foretar følgende trinn. Hvis innstillingen avbrytes før den er fullført, starter du fra trinn 1 igjen.
  - Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.




1. Trykk **PTY SEARCH** mens du lytter til en FM-stasjon.
2. Trykk **PTY-** eller **PTY+** til ønsket PTY-kode vises i displayet.
   - Displayet gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.
3. Trykk **PTY SEARCH** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.
   - Senterenheten søker 15 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.

## Bruke Bluetooth

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

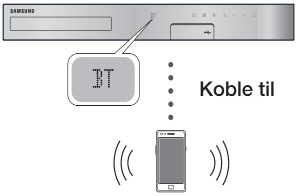
### Hva er Bluetooth?

Bluetooth er en teknologi som lar Bluetooth-kompatible enheter samarbeide med hverandre ved hjelp av trådløse signaler.

- En Bluetooth-enhet kan lage en hummelyd, eller svikte:
  - Når deler av kroppen din er i kontakt med mottaker/sender på Bluetooth-enheten eller hjemmekinoanlegget.
  - Når den utsettes for elektriske variasjoner fra hindringer som skyldes vegger, hjørner eller skillevegger i kontorer.
  - Når den utsettes for elektroniske forstyrrelser fra det samme frekvensområdet, inkludert medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Par hjemmekinoanlegget med Bluetooth-enheten når det er kort avstand mellom enhetene.

- Jo større avstand mellom hjemmekonoanlegget og Bluetooth-enhetemn, jo værre vil kvaliteten være. Hvis avstanden overskrider rekkevidden til Bluetooth, mistes forbindelsen.
- I områder med dårlige mottaksforhold kan det oppstå problemer med Bluetooth-tilkoblingen.
- Hjemmekinoanlegget har en effektiv rekkevidde på 10 meter i alle retninger hvis det ikke er noen hindringer. Tilkoblingen blir koblet fra automatisk hvis enheten er utenfor dette området. Selv innenfor dette området kan lydkvaliteten bli forringet av hindringer som vegger eller dører.
- Denne trådløse enheten kan forårsake elektrisk forstyrrelser under bruk.

### Koble hjemmekinoanlegget til en Bluetooth-enhet




Bluetooth-enhet

Før du starter må du kontrollere at Bluetooth-enheten støtter Bluetooth-kompatible stereohodetelefoner.

1. Trykk **FUNCTION** på fjernkontrollen til produktet for å vise **BT** -meldingen.
2. Velg Bluetooth-menyen på Bluetooth-enheten du vil koble til. For instruksjoner, se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok.
3. Velg menyen for stereo hodesett på Bluetooth-enheten.
   - Du vil se en liste over enheter.
4. Velg «**[HTS]HXXXXX**» på listen.
   - Når hjemmekinoanlegget er koblet til Bluetooth-enheten, vil enhetsnavnet til den tilkoblede Bluetooth-enheten, etterfulgt av hjemmekinoanleggets navn, vises i frontdisplayet på hjemmekinoanlegget.
5. Spill av musikk på den tilkoblede enheten.
   - Du kan lytte på musikk som spilles av på den tilkoblede Bluetooth-enheten på hjemmekinoanlegget.

✎ Hjemmekinoanlegget støtter bare middels kvalitet SBC-data (opp til 237kbps@48kHz), og støtter ikke høykvalitets SBC-data (328kbps@44.1kHz).

✎ AVRCP-funksjonen støttes. Funksjonaliteten vil være forskjellig avhengig av spesifikasjonene til den tilkoblede enheten.

✎ Må kun tilkobles en Bluetooth-enhet som støtter A2DP-profilen.

✎ Bare én Bluetooth-enhet kan pares om gangen.

✎ Søke- eller tilkoblingsfunksjonene fungerer kanskje ikke som de skal i følgende tilfeller:
- Hvis det er et kraftig elektrisk felt nær eller rundt hjemmekinoanlegget.
- Hvis flere Bluetooth-enheter pares samtidig med produktet.
- Hvis Bluetooth-enheten er slått av, ikke er på plass eller hvis den ikke fungerer som den skal
- Vær oppmerksom på at mikrobølgeovner, trådløse LAN-adaptere, fluorescerende lys og gasskomfyrer bruker samme frekvensområde som Bluetooth-enheten, og kan forårsake elektriske forstyrrelser.

✎ For god kompatibilitet med Bluetooth eller alle andre enheter som mobiltelefoner, anbefaler vi at du oppdaterer til enhetens siste versjon.

### Koble Bluetooth-enheten fra hjemmekinoanlegget

Du kan koble Bluetooth-enheten fra hjemmekinoanlegget. For instruksjoner, se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok.

- Når hjemmekinoanlegget kobles fra Bluetooth-enheten, vil du se **DISCONNECTED** på hjemmekinoanleggets frontdisplay.

### Koble hjemmekinoanlegget fra Bluetooth-enheten

Trykk ( ) på frontpanelet til hjemmekinoanlegget for å skifte fra **BT** til en annen modus eller for å slå av hjemmekinoanlegget.

- Med unntak av frakobling av hjemmekinoanlegget ved å endre funksjoner, vil den tilkoblede Bluetooth-enheten vente en kort tid på svar fra hjemmekinoanlegget før forbindelsen brytes. (Hvor lang tid det tar før enhetene er frakoblet kan variere etter Bluetooth-enhet).

✎ I Bluetooth tilkoblingsmodus vil koblingen bli tapt hvis avstanden mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten overskrider 10 m. Når Bluetooth-enheten kommer tilbake innenfor rekkevidde og du starter opp Bluetooth-enheten på nytt, må du pare enheten og hjemmekinoanlegget på nytt for å koble til igjen.

✎ I Bluetooth-modus vil skjermspareren aktiveres hvis Bluetooth-enheten forblir i Ready-modus (klar) i 5 minutter. For å koble til Bluetooth-enheten igjen må du slå av skjermspareren og deretter koble til enheten. Trykk en av knappene på fjernkontrollen (volumknappen, en tallknapp etc.) for å slå av skjermspareren

## Bruke Bluetooth Power On

Når hjemmekinoanlegget er slått av, kan du ved å koble smartenheten til det ved hjelp av Bluetooth slå det på.

✎ **Hurtigstart** Funksjonen er tilgjengelig når det er koblet til strømnettet.

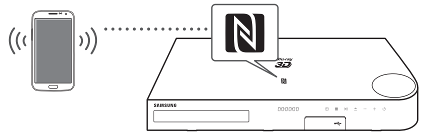
✎ Hvis du vil bruke denne funksjonen, sett **Innst. > System > Hurtigstart** til **På**.

✎ For å kunne bruke denne funksjonen må Bluetooth-forbindelsen mellom ditt hjemmekinoanlegg og din smartenhet være opprettet på forhånd. Hjemmekinoanlegget må med andre ord være funnet på listen over kjente Bluetooth-enheter på smartenheten din.

1. Koble smartenheten til produktet via Bluetooth. (For informasjon om Bluetooth-tilkoblinger, se i smartenhetens håndbok).
2. Når det er koblet til, vil hjemmekinoanlegget slå seg på automatisk i **BT**-modus.
   - Velg musikken du ønsker å spille av på smartenheten din.

## Ved hjelp av NFC (Near Field Communication)

Koble NFC-kompatible enheter til hjemmekinoanlegget via Bluetooth ved hjelp av denne enkle prosedyren. Du kan spille musikk på smarttelefonen av via hjemmekinoanlegget.



1. Aktiver NFC-funksjonaliteten på smarttelefonen, og sørg for at skjermens låsefunksjon er slått av. Smarttelefonens NFC-funksjon vil ikke fungere hvis skjermen er låst.
2. Berør forsiktig NFC-logoen på toppen av hjemmekinoanlegget med den NFC-kompatible enheten.
3. En hurtigmelding som ber deg bekrefte at du vil opprette en Bluetooth-tilkobling vises på smarttelefonen. Velg "Yes" (Ja).
   - Når tilkoblingen er satt opp vil meldingen "connected" (koblet til) vises.
4. Hvis du vil koble fra en NFC-enhet, må du berøre hjemmekinoanleggets venstre panel med enheten igjen.
   - Hvis du vil koble til en annen NFC-enhet mens den første smarttelefonen fortsatt er tilkoblet, må du berøre toppanelet på hjemmekinoanlegget med den nye enheten. Hjemmekinoanlegget vil koble fra den første smarttelefonen og koble til den andre.

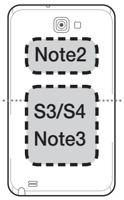
✎ NFC-funksjonen bygd inn i enheter som kjører versjon 4.1 Jellybean eller nyere av Android.
  - Hvis enheten din kjører en versjon av Android som er eldre enn 4.1 Jellybean, må du laste ned "Samsung NFC Connection" fra Google Play for å kunne bruke NFC-funksjonen.

✎ Plasseringen av NFC-antennen varierer fra enhet til enhet. Kontroller hvor NFC-antennen er plassert før du kobler til. Se i brukerhåndboken til mobiltelefonen din for informasjon om antennens plassering før du setter opp tilkoblingen.

✎ Hvis smarttelefonen din er pakket inn i et tykt deksel, kan det hende at tilkoblingen ikke kan opprettes.

✎ NFC-tilkoblingen fungerer også når hjemmekinoanlegget er slått av, hvis **Hurtigstart** er satt til **På**. Men NFC-tilkoblingen vil bare fungere etter at hjemmekinoanlegget er slått på igjen hvis strømledningen har vær koblet fra og deretter til igjen.

✎ N-merket er et varemerke eller registrert varemerke som tilhører NFC Forum, Inc. i USA og andre land.




✎ NFC tagging for Bluetooth-forbindelser kan ikke etableres under oppstart/nedstengning.

✎ NFC tagging for Bluetooth-forbindelser vil ikke fungere så lenge batteri-indikatoren blinker.

## Bruke knappene for spesialeffelter på fjernkontrollen

**TV SOUND**




Hvis du har et TV-apparat som støtter Anynet+ (HDMI-CEC), vil knappen **TV SOUND** la deg styre lyden fra TV-apparatet til hjemmekinoanleggets høyttalere eller TV-apparatets høyttalere. Følg disse trinnene:

1. Koble en HDMI-kabel mellom TV-apparatet og hjemmekinoanlegget. (Se side 10)
2. Aktiver **Anynet+ (HDMI-CEC) På** på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet.
3. Trykk **TV SOUND** på fjernkontrollen under avspilling. **TV SOUND ON** blinker på skjermen til hjemmekinoanlegget, og endres deretter til **D. IN**.
   - Når alternativet TV SOUND (TV-lyd) er slått på, vil du høre lyden fra TV-apparatet via hjemmekinoanleggets høyttalere.
4. Trykk **TV SOUND** en gang til hvis du vil slå av alternativet TV SOUND (TV-lyd).
   - Når alternativet TV SOUND (TV-lyd) er slått av, vil TV-lyden høres gjennom høyttalerne på det tilkoblede TV-apparatet med Anynet+.

❑ **Bruke TV SOUND (TV-lyd):**

1) Når du ønsker å lytte på TV-lyden fra hjemmekinoanleggets høyttalere.
2) Når du ønsker å høre på lyden fra en USB-enhet som er koblet til TV-apparatet fra hjemmekinoanleggets høyttalere.

❑ **Spesifikasjoner TV SOUND ON/OFF:**

| Anynet+ (HDMI-CEC) Setter du | TV-lyd PÅ | TV-lyd AV |
|---|---|---|
| ON (på) | Lyd høyttaler HTS | Demping høyttaler HTS |
| | Demping høyttaler TV | Lyd høyttaler TV |
| OFF (av) | Lyd høyttaler HTS | Demping høyttaler HTS |
| | Lyd høyttaler TV | Lyd høyttaler TV |
| Ikke i bruk | Lyd høyttaler HTS | Demping høyttaler HTS |
| | Lyd høyttaler TV | Lyd høyttaler TV |

**DSP /EQ**




Du kan benytte deg av forskjellige lydmodus.

- **DSPOFF** : Velg denne for normal lytting.
- **CINEMA** : Gir en realistisk og kraftig lyd på filmkilder.
- **MUSIC** : Egnet for rene musikkilder.
- **GAME** : Egnet for spilling, og gir en kraftig lyd.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Skaper et surroundbilde fra inngangskilder med 2 kanaler.
- **POWER BASS** : Forsterket basseffekt.
- **LOUD** : Forbedrer bassens lydkarakteristikk i henhold til utgangsnivået.
- **NIGHT** : Optimaliserer til natten ved komprimere det dynamiske området (myk lyd).

# Nettverkstjenester

## Bruke BD-LIVE™

1. Koble produktet til nettverket.
   (Se side 11)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene.
   (Se side 17 - 19)

Når produktet er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester som er tilgjengelig på BD-LIVE-kompatible plater.

1. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten på fronten av produktet og bruk deretter **BD-datastyring** til å se etter hvor mye minne som er igjen. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Velg **Innst.** på startskjermen, og trykk deretter E.
3. Velg **System**, og trykk deretter E.
4. Velg **BD-datastyring**, og trykk deretter E.
5. Velg **Bytt enhet**, og trykk deretter E.
6. Velg **USB-enhet**, og trykk deretter E.
7. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
8. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

## Bruke DLNA

Med DLNA får du tilgang til og du kan spille filer på datamaskinen gjennom hjemmekinoanlegget.

Følg instruksjonene i brukerveiledningen til DLNA for å sette opp DLNA på din datamaskin og for å merke mapper og filer du vil dele med hjemmekinoanlegget.

For å få tilgang til og spille av filer fra datamaskinen etter at du har satt opp DLNA, følger du disse trinnene:

1. Slå på datamaskinen, TV-apparatet og hjemmekinoanlegget.
2. Kontroller at DLNA Shared server kjører på datamaskinen.
3. Velg **Bytt enhet** på hjemmekinoanlegget.
4. Bruk ▲▼ til å velge datamaskinen din på enhetslisten.
5. Velg hvilken filtype du vil spille av eller se på. Du kan velge blant **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk**, og trykk deretter E.
6. Bruk ▲▼◄► til å velge mappen med den filtypen du valgte, og trykk deretter E. Fillisten vises.
7. Velg filen du ønsker å vise eller spille av og trykk deretter E.

✎ Du kan opprette spillelister fra filer på datamaskinen på samme måte som du oppretter spillelister fra filer på USB-enheter og plater.

✎ Med noen få unntak kan du styre avspilling av filer fra datamaskinen på samme måte som du styrer avspilling av filer fra USB-enheter og plater.

✎ Du kan også få tilgang til filer på datamaskinen ved først å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** på startskjermen, og deretter velge datamaskinen fra enhetslisten som vises.

## Apper

Hjemmekinoanlegget kan gi deg en omfattende samling av nyheter, filmer, vær og annet innhold som du kan laste ned direkte til og nyte på din egen hjemmekino. Kontroller først nettverket og sjekk at hjemmekinoanlegget er koblet til internett. Hjemmekinoanlegget må være tilkoblet internett for at du skal kunne bruke funksjonen Apps.

Appene som tilbys i funksjonen Apps fungerer på samme måte som de nettbaserte versjonene, eller, hvis de fungerer annerledes, er enkle i bruk.

Appene krever at du oppretter kontoer før du kan bruke de. Selv om du kan opprette en konto til de fleste av disse stedene på hjemmekinoanlegget, er det enklere og raskere å opprette en konto ved på gå inn på appenes nettsider fra en datamaskin eller et nettbrett med tilgang til internett. Merk at du i enkelte tilfeller må bruke både hjemmekinoanlegget og en datamaskin eller et nettbrett for å opprette en konto. Den største forskjellen mellom de vanlige versjonen av appene, og de versjonene du har tilgang til på hjemmekinoanlegget er at du bruker fjernkontrollen til å taste inn tall og bokstaver i stedet for et tastatur.

## Bruke apper

Den første gangen du skal bruke noen av appene, vil hjemmekinoanlegget vise to avtaler. Du må godta begge avtalene for å kunne bruke noen av appene.

Som standard viser hjemmekinoanlegget fire apper på startskjermen. Du kan se på flere apper og endre appene hjemmekinoanlegget viser på startskjermen ved å trykke **Mer**.

Når du skal starte en app må du utheve den, dobbelklikke på den, og deretter følge instruksjonene på skjermen.

### Se på flere apper

1. Velg **Mer** på startskjermen, og trykk deretter ⏎. Skjermen med flere apper vises og her ser du en gruppe apper.
2. Hvis du vil se flere apper må du flytte markøren til høyre eller venstre, helt til en annen gruppe vises.
3. Hvis du vil gå ut av skjermen med flere apper, velg **Lukk**, eller trykk **RETURN** eller **EXIT** på fjernkontrollen.

### Endre appene som vises på start-skjermen

1. Velg **Mer**, og trykk deretter ⏎.
2. Velg **Rediger** på skjermen med flere apper, og trykk deretter ⏎.
3. Appene som hjemmekinoanlegget viser på startskjermen er merket med en hake. Fjern denne haken på de appene du ikke vil at skal vises på startskjermen ved å utheve hver av appene, og trykk deretter ⏎.
4. Velg apper ved på utheve hver av appene, og deretter trykke ⏎. En hake vises på hver app du velger. Du kan velge opp til fire appen om gangen.
5. Når dette er gjort, velg **OK**, og trykk deretter ⏎. Startskjermen vises på nytt.

✎ Hvis du vil avslutte en app, må du trykke **EXIT** på fjernkontrollen.

✎ Hvis du vil slette innloggingsinformasjonen for alle apper, trykk ■ i 5 sekunder eller mer.

## Bruke Opera TV Store

På **Opera TV Store** vil du finne høykvalitets videostrømmer på internett, sosiale nettverk og tjenester for strømming av musikk.

### Få tilgang til Opera TV Store

For å få tilgang til **Opera TV Store**, velg **Opera TV Store** på startskjermen, og trykk deretter ⏎.

Hvis du vil gå ut av **Opera TV Store** -skjermen, trykk **EXIT** eller **RETURN** på fjernkontrollen.

### Navigere i Opera TV Store

Når skjermen **Opera TV Store** vises, viser den en gruppe med utvalgte apper. Bruk ▲▼◄► på fjern kontrollen til å gå fra app til app.

### Velge en app

Flytt uthevingen til appen du ønsker, og trykk deretter ⏎.

I hurtigvinduet som vises, velg **ÅPNE** for å åpne appen med en gang, eller **I MINE APPS!** for å legge appen til på **Mine apps**. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen for å gå tilbake til **Opera TV Store** -skjermen.

### Velge apper etter kategori

For at det skal være enklere å søke etter apper, kan du se appene sortert etter kategorier som **Populære**, **Se**, **Lytt**, **Spill**, etc.

Når du skal velge en kategori må du bruke ▲ på fjernkontrollen til å flytte uthevingen til toppen av skjermen.

Bruk deretter ◄► til å velge en kategori.

### Bruke Mine apps -skjermen

For å få tilgang til skjermen **Mine apps** må du utheve **MINE APPS**, og trykk deretter ⏎. Skjermen **Mine apps** vises, med alle de appene du har lagret med merkingen **Mine apps**.

### Slette apper fra Mine apps

1. Uthev **MENY** i toppen av **Mine apps** -skjermen, og trykk deretter ⏎ på fjernkontrollen.
2. Velg **FJERN APPS** på menyen og trykk deretter ⏎. En rød firkant vises rundt en av appene.
3. Flytt denne firkanten til appen du ønsker å slette, og trykk deretter ⏎.

4. Gjenta denne prosessen hvis du vil slette flere apper.
5. Når dette er gjort, velg **UTFØRT**, og trykk deretter .
6. Trykk **RETURN** for å gå tilbake til hovedskjermen.

### Søke etter apper

1. Velg **SØK** i toppen av skjermen, og trykk deretter .
2. Hvis du vil søke etter populære oppføringer, klikk en av de populære søkekategoriene i toppen av skjermen,
3. Hvis du vil søke etter en app du vet navnet på, tast inn dette ved hjelp av skjermtastaturet. **Opera TV Store** vil vise resultatet av søket etter hvert som du taster inn navnet, slik at du kan se apper med navn som passer med det du skriver inn.
   - Hvis du vil avbryte det aktive søket, trykk **RETURN** på fjernkontrollen, eller velg **TILBAKE** på skjermen, og trykk deretter .

## Screen Mirroring

**Screen Mirroring** lar deg vise skjermen til en smarttelefon eller annen kompatibel enhet på TV-skjermen ved hjelp av teknologien Miracast™. Manuell skjermspeiling krever ikke noen kabel eller trædløs ruter.

1. Bruk ◄► på startskjermen til å velge **Screen Mirroring**, og trykk deretter .
2. Start AllShare Cast på smarttelefonen eller enheten.
3. Finn navnet til hjemmekinoanlegget i listen over tilgjengelige enheter på enheten din, og velg denne.
4. TV-apparatet viser en tilkoblingsmelding (for eksempel Connecting to Android_92gb...) og viser deretter en tilkoblingsmelding.
5. Etter kort tid vises skjermen på enheten din på TV-skjermen.
   - Når du bruker funksjonen **Screen Mirroring** kan det oppstå hakkete avspilling av video eller lydutfall, avhengig av miljøet.
   - Hjemmekinoanlegget kan kobles sammen med enheter som støtter AllShare Cast. Merk at det er ikke sikkert at alle enheter som har AllShare Cast støttes fullt ut, avhengig av produsenten. Hvis du vil ha mer informasjon om støtte til mobil tilkobling, se produsentens nettsider.
   - Bluetooth-overføringer kan forstyrre signalet til **Screen Mirroring**. Før du bruker funksjonen **Screen Mirroring**, anbefaler vi på det sterkeste at du slår av Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen eller smartenheten.

# Tillegg

## Tilleggsinformasjon

### Merknader

**Tilkoblinger**

**HDMI-UTGANG**

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Du må ha en HDMI-tilkobling satt opp for å kunne nyte videoer med 3D-teknologi.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette skjer, sett **HDMI fargedybde** til **Av** i menyen.

**Innst.**

**3D-innst.**

- Hvis du vil stoppe avspillingen under 3D-avspilling, må du trykke en gang på ■ på enkelte 3D-plater. Filmen stopper og 3D-modus blir deaktivert. Hvis du ønsker å endre et 3D-alternativ mens du spiller av en 3D-film må du trykke en gang på ■. Blu-ray-menyen vises. Trykk ■ en gang til og velg deretter **3D-innst.** på Blu-ray-menyen.
- Avhengig av innholdet og plasseringen av bildet på TV-skjermen, så kan det hende at du ser vertikale svarte striper på venstre side, høyre side eller begge sidene.

**TV-sideforhold**

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.
- Hvis du velger **16:9 Original**, kan det hende at TV-apparatet viser **4:3 Pillarbox** (svarte striper på sidene av bildet).

**BD Wise (Kun produkter fra Samsung)**

- Når **BD Wise** er på, vil innstillingen **Oppløsning** automatisk bli BD Wise og BD Wise vil vises på menyen **Oppløsning**.
- Hvis produktet er koblet til en enhet som ikke støtter **BD Wise**, kan du ikke bruke funksjonen **BD Wise**.
- For korrekt brukt av **BD Wise**, sett alternativet **BD Wise** til **På** både på produktet og TV-apparatet.

**Digitalt utsignal**

- Sørg for å velge riktig **Digitalt utsignal**, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby Digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- Vanlige DVD-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd eller navigasjonslydeffekter.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke BONUSVIEW lyd og navigasjonslydeffekter.
- Oppsettet av **Digitalt utsignal** påvirker ikke lydsignalet til den analoge (V/H) utgangen, eller lyddelen av HDMI-signalet som sendes til TV-apparatet. Det påvirker den optiske lydutgangen og lyddelen av HDMI-signalet når produktet er koblet til en AV-mottaler.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til **Digitalt utsignal** (PCM eller Bitstream).
- **Digitalt utsignal** kan aktiveres når **Høyttalervalg** er satt til **TV-høyttaler**.

**BD-Live internett forbindelse**

- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

**Anynet+ (HDMI-CEC)**

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.

**BD-datastyring**

- I eksternt minnemodus, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Bare USB-enheter som er formatert med filsystemet FAT (DOS 8.3-etiketter) er støttet. Vi anbefaler at du bruker USB-enheter som støtter USB 2.0-protokollen, og som har en lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- Skjermen **Forts.** Play ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for **BD-datastyring** kan variere, avhengig av forholdene.

**DivX®-video på foresp.**

- For mer informasjon om DivX(R) VOD, kan du gå inn på "http://vod.divx.com".

### Høyttalerinnstillinger

- Når **Høyttalervalg** er satt til **TV-høyttaler**, høres lyden fra høyttalerne i TV-apparatet.

### HDMI-audio

- Når HDMI-lyden settes til TV-høyttalerne, mikses den automatisk ned til 2 kanaler.

### Lydreturkanal

- Når **Anynet+ (HDMI-CEC)** er **Av**, vil **Lydreturkanal** tilgjengelig.
- Hvis du bruker en HDMI-kabel som ikke er sertifisert for ARC (Audio Return Channel), kan dette føre til problemer med kompatibiliteten.
- ARC-funksjonen er kun tilgjengelig hvis et ARC-kompatibelt TV-apparat er tilkoblet.

### Avspilling

#### Spille av videofiler

- Videofiler med høye bithastigheter på 20 Mbps eller mer belaster produktet og kan stoppe under avspilling.

#### Velge lydspråk

- Indikatoren ◄► vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd.
- Språkene som er tilgjengelige med funksjonen lydspråk avhenger av om det valgte språket er inkludert på platen. Det er mulig at denne funksjonen og enkelte språk ikke er tilgjengelig.
- Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten PCM eller Dolby Digital lydspor på engelsk.

#### Velge språk for undertekster

- Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk **DISC MENU**.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.
- Informasjon om hoved/BONUSVIEW-MODUS vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
- Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.
- Antallet primære og sekundære undertekster vises.

#### Spille av JPEG-filer

- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermsmodus.

### Spille av Innhold

#### Bruk TOOLS-knappen når du spiller av bilder

- Hvis hjemekinoanlegget er koblet til et BD Wise-kompatibelt TV-apparat som har **BD Wise På**, vil **Bildeinnstillinger** vises.
- Skjermen **Bakgrunnsmusikk** fungerer ikke med mindre musikkfilen og bildefilen er på samme lagringsenhet. I tillegg kan lydkvaliteten bli påvirket av størrelsen på MP3-musikkfilen, størrelsen på bildene og kodingsmetoden som er benyttet.

## Plate- og formatkompatibilitet

### Platetyper og innhold som produktet kan spille av

| Media | Platetype | Detaljer |
|---|---|---|
| VIDEO | Blu-ray-plate<br>3D Blu-ray-plate | BD-ROM eller BD-RE/-R-plate spilt inn i formatet BD-RE. |
| | DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R | DVD-VIDEO, innspilte DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R-plater som er spilt inn og sluttbehandlet, eller et USB-minne som inneholder DivX-, MKV- eller MP4-innhold. |
| MUSIKK | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Musikk innspilt på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-, BD-RE-/-R-plater eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen MP3 eller WMA. |
| FOTO | CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R | Bilder lagret på CD-RW-/-R, DVD-RW-/-R, BD-RE-/-R-plater eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen JPEG. |

✎ Det er mulig at produktet ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW-/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innspillingsbetingelsene.

- ✎ Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- ✎ Produktet ditt vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen DVD-R med en bithastighet som overstiger 10 Mbps.
- ✎ Produktet ditt vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen BD-R eller USB-enheter med en bithastighet som overstiger 30 Mbps.
- ✎ Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- ✎ Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

## Platetyper som produktet ikke kan spille av

- HD DVD
- Plater av typen DVD-ROM/PD/MV el.l.
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.

- ✎ Det kan hende at dette produktet ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte Blu-ray-, DVD- eller CD-plater tillater spesiell eller begrenset betjening under avspilling. Merk deg at dette ikke er en feil på produktet.
- ✎ Samsung kan ikke garantere at dette produktet vil kunne spille av alle plater som bærer Blu-ray-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under produksjonen av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater, og/eller med programvaren på platen.
- ✎ Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av Blu-ray-plater, DVD- eller CD-plater i dette produktet. I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.
- ✎ Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet.

## Logoer til platetyper som produktet kan spille av

| | |
|---|---|
| Blu-ray-plate | 3D Blu-ray-plate |
| BD-LIVE | Dolby |
| DTS | Java |
| PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv. | DivX |

## Regionkode

Både produktet og platene er kodet etter region. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles. Regionnummeret dette produktet er beskrevet på produktets bakside.

| Platetype | Regionkode | Område |
|---|---|---|
| Blu-ray-plate | A | Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia |
| | B | Europa, Grønland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand. |
| | C | India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia. |

| | | |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | 1 | USA, amerikanske territorier og Canada |
| | 2 | Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Afrika, Grønland |
| | 3 | Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong |
| | 4 | Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia |
| | 5 | Russland, Øst-Europa, India, Nord-Korea, Mongolia |
| | 6 | Kina |

✎ Hvis regionnummeret til en Blu-ray-/DVD-plate ikke stemmer over ens med regionnummeret til dette produktet, kan ikke produktet spille av platen.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dette produktet kan spille av plater i AVCHD-formatet. Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- Formatene MPEG-4 AVC/H.264 komprimerer bildene med en større effektivitet enn de konvensjonelle komprimeringsformatene for bilder.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Colour"-formatet. Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker formatet "xvColour".
- "XvColour" er et varemerke som tilhører for Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene.

✎ Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.

✎ "x.v.Colour" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.

✎ Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

## Støttede formater

### Merknader om USB-kontakten

- Produktet ditt støtter USB-baserte lagringsmedier som MP3-spillere, digitale kamera og kortlesere med USB-kontakt.
- Produktet støtter ikke mappe- eller filnavn som er lengre enn 128 tegn.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera ikke er kompatible med produktet.
- Produktet ditt støtter filsystemene FAT 16, FAT 32 og NTFS.
- Koble USB-enhetene direkte til USB-porten på produktet. Det kan føre til kompatibilitetsproblemer hvis du bruker en USB-forlenger når du kobler til.
- Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
- Produktet støtter ikke PTP-protokollen (Peer til peer).
- Du må ikke koble fra en USB-enhet mens den overfører eller tar opp data.
- Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
- Dette produktet kan ikke spille av MP3-filer som inneholder DRM (Digital Rights Management) som er lastet ned fra kommersielle nettsteder.
- Produktet ditt støtter bare video som er under 30 fps (bildehastighet).
- Produktet ditt støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC) som minnepinner, minnekortlesere og USB HDD. (HUB støttes ikke.)
- Det er mulig at enkelte USB-baserte harddisker, kortlesere eller minnepinner ikke er kompatible med dette produktet.
- Hvis noen USB-enheter krever mye strøm, kan de begrenses av sikkerhetskretser.
- Hvis avspillingen fra en USB-basert harddisk er ustabil, kan du tilføre mer kraft ved å plugge harddisken i en stikkontakt. Hvis problemet vedvarer, kontakt produsenten av den USB-baserte harddisken.
- SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.



HT-H5200_HS5200-NOR_0402.indd 40 2014-04-02 3:49:44

### Støttede videoformater

| Filtype | Format | Videokodeks | Lydkodeks | Resolution |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | DivX 3.11/4/5/6<br>MP4v3<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP, DivX 5/6<br>H.264 BP/MP/HP | MP3, Dolby Digital, DTS | |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP, VC-1 SM | WMA | |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v)<br>H.264 BP/MP/HP | AAC | |
| *.mpg / *.mpeg | PS | MPEG1<br>MPEG2<br>H.264 BP/MP/HP | MP1, 2<br>Dolby Digital, DTS | |

- Begrensninger
  - Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene listet opp ovenfor, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
  - Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
  - Filer som har en høyere bithastighet/bildehastighet enn standard kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
  - Søkefunksjonen (hopp over) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.
- Videodekoder
  - Støtter opp til H.264 nivå 4.1 og AVCHD
  - Støtter ikke H.264 FMO/ASO/RS og VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP: Under 1280 x 720: 60 bilder maks
    Over 1280 x 720: 30 bilder maks
  - Støtter ikke GMC 2 eller høyere
- Lyddekoder
  - Støtter WMA 7, 8, 9 og STD
  - Støtter ikke samplingsrater i WMA med 22050 Hz mono
  - AAC: Maks samplingrate: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maks bithastighet: 320 kbps.
- DivX-undertekstformater som støttes
  - *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

### Støttede musikkformater

| Filtype | Format | Lydkodeks | Kompatibilitet |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | * Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48<br>* Bithastighet - Alle bithastigheter i området 5 kbps til 384 kbps |

### Støttede bildeformater

| Filtype | Type | Resolution |
|---|---|---|
| *.jpg / *.jpeg / *.jpe | JPEG | 15360x8640 |
| *.png | PNG | |

## Valg av digitale utganger

<table>
<tr><th colspan="2">Oppsett</th><th>PCM</th><th>Bitstream (ubehandlet)</th><th>Bitstream (DTS-omkodet)</th><th>Bitstream (Dolby D-omkodet)</th></tr>
<tr><th colspan="2">Tilkobling</th><th colspan="4">HDMI-kompatibel forsterker</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Lydstrøm på Blu-ray-plater</td><td>PCM</td><td>Opp til 7,1-kanals PCM</td><td>PCM</td><td rowspan="7">Omkodet DTS</td><td rowspan="7">Omkodet Dolby Digital *</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="3">Opp til 2,1-kanals PCM</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus</td><td>Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>Dolby TrueHD</td><td>Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td rowspan="3">Opp til 7,1-kanals PCM</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Høyoppløselig lyd</td><td>DTS-HD Høyoppløselig lyd</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Lydstrøm på DVD</td><td>PCM</td><td>PCM 2-k.</td><td>PCM 2-k.</td><td>PCM 2-k.</td><td>PCM 2-k.</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td>Opp til 2,1-kanals PCM</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>Opp til 7,1-kanals PCM</td><td>DTS</td><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>Definisjon for en Blu-ray-plate</td><td>Hvilken som helst</td><td>Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter.</td><td>Mater kun ut hovedlyden, slik at forsterkeren kan dekode lydstrømmen. Du hører ikke BONUSVIEW-lyden og navigasjonslydeffektene.</td><td>Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til DTS-datastrøm.</td><td>Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til Dolby Digital-datastrøm eller PCM.</td></tr>
</table>

- Hvis lydkilden er 2-kanals eller mono, blir ikke innstillingen "Re-encoded Dolby D" (Dolby D-omkodet) aktivert. Signalet vil være PCM 2-kanal.

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor:

- Hovedlyd: Lydsporet til hovedfunksjonen.
- BONUSVIEW-lyd: Tilleggsspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Navigasjonslydeffekter: Når du navigerer i menyen, vil du høre navigasjonslydeffekter. Navigasjonslydeffektene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

### Oppløsning i henhold til utgangsmodus

| Avspilling av Blu-ray-plate/E-innhold/Digitalt innhold | | | DVD-avspilling |
|---|---|---|---|
| Utgang / Oppsett | HDMI-modus | | HDMI-modus |
| | Blu-ray-plate | E-innhold/Digitalt innhold | |
| BD Wise | Oppløsningen til Blu-ray-platen | 1080p@60F | 480i |
| Auto | Maks. oppløsning på TV-signalet | | Maks. oppløsning på TV-signalet |
| 1080p@60F | 1080p@60F | | - |
| 1080p | - | | 1080p |
| Filmbilde: Auto (24 bps) | 1080p@24F | | - |
| 1080i | 1080i | | 1080i |
| 720p | 720p | | 720p |
| 576p/480p | 576p/480p | | 576p/480p |

## Feilsøking

Se tabellen nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

| Symptom | Sjekk/Tiltak |
|---|---|
| **Du kan ikke mate ut platen.** | • Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten?<br>• Slå av strømmen og slå den deretter på igjen. |
| **Avspillingen starter ikke.** | • Kontroller regionnummeret til Blu-ray-/DVD-platen. Blu-ray-/DVD-plater som er kjøpt i utlandet ikke nødvendoigvis kan spilles av.<br>• CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet.<br>• Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt. |
| **Avspillingen starter ikke med det samme når du trykker ▶/⏸.** | • Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten?<br>• Rengjør platen. |
| **Ingen lyd.** | • Hjemmekinoanlegget spiller ikke av lyd under rask avspilling, sakte avspilling og trinnvis avspilling.<br>• Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset?<br>• Er platen alvorlig skadet? |
| **Fjernkontrollen fungerer ikke.** | • Bruker du fjernkontrollen innenfor rekkevidden og innenfor den riktige vinkelen i forhold til føleren?<br>• Er batteriene oppbrukte?<br>• Har du valgt modus (TV/BD) til fjernkontrollen (TV eller BD) riktig? |

# Tillegg

| Symptom | Sjekk/Tiltak |
|---|---|
| **• Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde.**<br>**• Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.** | • Er strømmen på TV-apparatet på?<br>• Er videokablene korrekt tilkoblet?<br>• Er platen skitten eller skadet?<br>• En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av. |
| **Lydspråk og undertekst fungerer ikke.** | • Funksjonene for lydspråk og teksting fungerer ikke hvis platen ikke inneholder flere lydspråk eller undertekster. |
| **Menyskjermen vises ikke selv om menyfunksjonen er valgt.** | • Bruker du en plate som ikke inneholder menyer? |
| **Bildeforholdet kan ikke endres.** | • Du kan spille av 16:9 Blu-ray/DVD-plater i 16:9 fullformat, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan-Scan, men 4:3 Blu-ray-/DVD-plater kan bare vises i forholdet 4:3. Se Blu-ray-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon. |
| **• Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen slår seg av og du hører en merkelig lyd).**<br>**• Produktet fungerer ikke normalt.** | • Trykk ■ på fjernkontrollen i 5 sekunder i STANDBY-modus (Ventemodus). Dette vil tilbakestille enheten.<br>- Bruker du funksjonen RESET (Tilbakestill), vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er nødvendig. |
| **Du har glemt klassifiseringsnivå-passordet.** | • Med tom CD-skuffe, trykk ■ på produktet i 5 sekunder eller mer. **INIT** vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardinnstillingene.<br>- Bruker du funksjonen RESET (Tilbakestill), vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er nødvendig. |
| **Kan ikke motta radiosendinger.** | • Er antennen korrekt tilkoblet?<br>• Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold. |
| **Det komme rikke noen lyd når du prøver å høre på TV-signalets lydspor gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere.** | • Hvis du trykker ⏏ mes du lytter til TV-lyden ved hjelp av funksjonene **D. IN** eller **AUX**, blir funksjonene til Blu-ray-/DVD platene slått på og lyden fra TV-signalet blir dempet. |
| **»Ikke tilgjengelig» vises på skjermen.** | • Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av:<br>1. Programvaren til Blu-ray-/DVD-platen begrenser det.<br>2. Programvaren til Blu-ray-/DVD-platen støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler)<br>3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket.<br>4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området. |
| **Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.** | • Trykk ■ på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger går tilbake til fabrikkinnstillingene. |

| Symptom | Sjekk/Tiltak |
|---|---|
| **Ingen HDMI-utgang.** | • Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på produktet.<br>• Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p/720p/1080i/1080p. |
| **Unormalt HDMI-signal vises på skjermen.** | • Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection). |
| **DLNA-funksjon** | |
| **Jeg kan se mappene som er delt via DLNA, men ikke filene i mappene.** | • DLNA viser bare filer med bilder, musikk og film. Andre filtyper vises ikke. |
| **Videoavspillingen er hakkete.** | • Kontroller om nettverket er stabilt.<br>• Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og om nettverket er overbelastet. |
| **DLNA-tilkoblingen mellom TV-apparatet og datamaskinen er ustabil.** | • IP-adressene i samme nettverksmaske må være unike, hvis ikke kan IP-kollisjoner føre til en ustabil tilkobling.<br>• Kontroller om du har en brannmur aktivert. Hvis du har det må du deaktivere brannmuren. |
| **BD-LIVE** | |
| **Hjemmekinoanlegget kan ikke koble seg til BD-LIVE-serveren.** | • Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av funksjonen **Nettverksstatus**.<br>• Se om en USB-basert minneenhet er koblet til produktet.<br>• Minneenheten må ha minst 1 GB ledig plass til BD-LIVE tjenesten. Du kan sjekke den tilgjengelige størrelsen i **BD-datastyring**. (Se side 37)<br>• Se om alternativet **BD-Live internett forbindelse** er satt til **Tillat (alle)**.<br>• Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere til den siste programvaren. |
| **En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.** | • Minneenheten må ha minst 1 GB ledig plass til BD-LIVE tjenesten. Du kan sjekke den tilgjengelige størrelsen i **BD-datastyring**. (Se side 37) |

✎ Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

CE

Samsung Electronics erklærer med dette at dette hjemmekinosystemet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Den offisielle konformitetserklæringen finner du på http://www.samsung.com, gå til Support > Search Product Support (søk igjennom kundestøtte) og skriv inn modellnavnet.

Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

## Spesifikasjoner

<table>
<tr><td rowspan="4">Generelt</td><td>Vekt</td><td colspan="2">1,90 kg</td></tr>
<tr><td>Mål</td><td colspan="2">430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm</td></tr>
<tr><td>Bruksområde, temperatur</td><td colspan="2">+5°C til +35°C</td></tr>
<tr><td>Bruksområde, luftfuktighet</td><td colspan="2">10 % til 75 %</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FM-tuner</td><td>Signal-/støyforhold</td><td colspan="2">55 dB</td></tr>
<tr><td>Følsomhet</td><td colspan="2">12 dB</td></tr>
<tr><td>Total harmonisk forvrengning</td><td colspan="2">1,0 %</td></tr>
<tr><td rowspan="2">HDMI</td><td>Video</td><td colspan="2">1080p, 1080i, 720p, 576p/480p</td></tr>
<tr><td>Audio</td><td colspan="2">PCM multikanals audio, bitstream audio, PCM audio</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Forsterker</td><td>Utgang for fronthøyttalere</td><td colspan="2">165W x 2 (3Ω)</td></tr>
<tr><td>Utgang for basselement</td><td colspan="2">170W (3Ω)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Frekvensrespons</td><td colspan="2">Analog inngang: 20Hz~20kHz (±3dB)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Digital inngang: 20Hz~40kHz (±4dB)</td></tr>
<tr><td>S/N-forhold</td><td colspan="2">70dB</td></tr>
<tr><td>Kanalseparasjon</td><td colspan="2">60dB</td></tr>
<tr><td>Inngangsfølsomhet</td><td colspan="2">(AUX) 500mV</td></tr>
<tr><td rowspan="15">Høyttaler</td><td rowspan="2">Høyttalersystem</td><td colspan="2">2.1-kanals høyttalersystem</td></tr>
<tr><td>Front</td><td>Basselement</td></tr>
<tr><td>Impedans</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td></tr>
<tr><td>Frekvensområde</td><td>200Hz ~ 20kHz</td><td>50 Hz ~ 200 Hz</td></tr>
<tr><td>Utstrålt lydtrykknivå</td><td>84dB/W/M</td><td>84dB/W/M</td></tr>
<tr><td>Inngangseffekt</td><td>165W</td><td>170W</td></tr>
<tr><td>Maksimal inngangseffekt</td><td>330W</td><td>340W</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Mål (B x H x D)<br>(Enhet: mm)</td><td colspan="2">HT-H5200</td></tr>
<tr><td>95,0 x 146,0 x 74,0</td><td>168,1 x 349,8 x 289,8</td></tr>
<tr><td colspan="2">HT-HS5200</td></tr>
<tr><td>122,0 x 530,0 x 120,0</td><td>255,0 x 297,0 x 255,0</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Vekt (Enhet: kg)</td><td colspan="2">HT-H5200</td></tr>
<tr><td>0,44</td><td>3,40</td></tr>
<tr><td colspan="2">HT-HS5200</td></tr>
<tr><td>1,18</td><td>4,60</td></tr>
</table>

- Nettverkshastighet lik eller lavere enn 10Mbps støttes ikke.
- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.
- Se i tabellen som er montert på produktet for informasjon om strømforsyningen og strømforbruk.

## Lisenser

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

For DTS-patenter, se http://patents.dts.com. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio | Essential er et varemerke som tilhører DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som har bestått strenge tester for å verifisere at den spiller DivX-video. Gå til divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formater. OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enheten må registreres for å kunne spille av kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få en registreringskode må du finne DivX VOD-seksjonen på enhetens innstillingsmeny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du kan fullføre registreringen. DivX Certified® for å kunne spille DivX®-video opp til HD 1080p, inkludert premiums innhold. DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører Rovi Corporation med datterselskaper, og bruker under lisens. Dekkes av en eller følgende amerkanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

Begrepene HDMI og High Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Oracle og Java er registrerte varemerker som tilhører Oracle og/eller dettes datterselskaper. Andre navn kan være varemerker til sine respektive eiere.

Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når ulovlig bruk av en uautorisert kopi blir registrert, vil det bli vist en melding og avpilling eller kopiering av av innholdet vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia technology finner du hos Cinavia Online Consumer Information Centre på http://www.cinavia.com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA." Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

- Lisensmerknader om åpen kildekode

Hvis det benyttes åpen kildekode i programvaren, er lisensene for denne åpne kildekoden tilgjengelige på produktets meny.

## Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ Europe | | |
| AUSTRIA | 0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864) | www.samsung.com/at/support |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be/support (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr/support (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | www.samsung.com/support |
| BULGARIA | 07001 33 11 , sharing cost | www.samsung.com/bg/support |
| CROATIA | 062 726 786 | www.samsung.com/hr/support |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz/support |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk/support |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi/support |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com/fr/support |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>0180 6 67267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | www.samsung.com/de/support |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline, toll free | www.samsung.com/gr/support |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line | |
| HUNGARY | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648) | http://www.samsung.com/hu/support |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (800.7267864) | www.samsung.com/it/support |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com/support |

| Area | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| MONTENEGRO | 020 405 888 | www.samsung.com/support |
| SLOVENIA | 080 697 267<br>090 726 786 | www.samsung.com/si/support |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl/support |
| NORWAY | 815 56480 | www.samsung.com/no/support |
| POLAND | 0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | www.samsung.com/pl/support |
| PORTUGAL | 808 20 7267 | www.samsung.com/pt/support |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | www.samsung.com/ro/support |
| SERBIA | 011 321 6899 | www.samsung.com/rs/support |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | www.samsung.com/sk/support |
| SPAIN | 0034902172678 | www.samsung.com/es/support |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/se/support |
| SWITZERLAND | 0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG) | www.samsung.com/ch/support (German)<br>www.samsung.com/ch_fr/support (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk/support |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com/ie/support |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt/support |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv/support |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee/support |

## Korrekt avhending av batteriene i dette produktet

(Gjelder i land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, returneringssystem for batterier.

## Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk utstyr)

(Gjelder i land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall.
For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.
Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.

AH68-02693D-01